

Grandes Cultures

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Champagne-Ardenne

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 527 du 16 Août 2001 -2 pages d'après les observations du 13 Août 2001

Betteraves

Stade: Recouvrement maximal du sol.

Maladies

Les traitements fongicides ainsi que le retour du beau temps ont considérablement ralenti la progression des principales maladies.

Dans les témoins de notre réseau d'observation, quelques foyers de rouille, sans gravité, ont fait leur apparition. L'oïdium est la maladie la plus active et progresse parfois jusque sur les jeunes feuilles du bouquet. (Villemaur/Vanne-10, Bouchy-51). Les symptômes de cercosporiose et de ramulariose évoluent peu et ne sont visibles que sur quelques betteraves avec de faibles intensités.

Toutes les parcelles doivent être sous protection fongicide. Surveillez régulièrement vos cultures et plus particulièrement celles protégées très précocement. Respectez le délai de 45 jours entre la date du renouvellement de la protection fongicide et la date d'arrachage.

Noctuelles

L'apparition de la nouvelle génération de chenilles (taille inférieure à 2 cm et de couleur verte), se manifeste par des perforations du feuillage sans réelle gravité pour le moment. Toutefois, ces larves sont en phase de croissance et les dégâts, limités à quelques morsures sur les feuilles les plus jeunes peuvent parfois évoluer en défoliation plus importante. L'efficacité des insecticides est d'autant plus importante que les chenilles sont à un stade peu développé.

Continuez la surveillance de vos parcelles. En cas de fortes attaques sur les dernières feuilles sorties, intervenez en soirée ou tôt le matin.

Acariens

Aucune évolution rapide des populations d'acariens n'est mesurée sur les parcelles de notre réseau. Poursuivez la surveillance.

Aucun acaricide n'est justifié pour le moment.

Prochain bulletin prévu le 29 Août

Maïs

Stade: Floraison à stigmates matures

Pucerons

L'activité des insectes prédateurs a eu raison des rares pucerons présents sur les panicules des parcelles de notre réseau.

Pyrales

Les dégâts des chenilles de pyrales sont en progression dans les rares parcelles déjà touchées la semaine dernière et peuvent atteindre jusqu'à 10 % des plantes dans quelques situations non traitées. Dans ces parcelles, nous observons quelques panicules cassées et plus rarement des perforations dans la tige au dessus de l'épi. Au piège sexuel, le vol se termine et nous n'ob-

servons plus aucune capture de papillon.

Plus aucun insecticide n'est à envisager sur maïs.



BETTERAVE

Maladies: Seul l'Oïdium évolue dans les témoins.

MAÏS

Fin du vol des pyrales

DEPLIANTS à conserver :

Herbicides céréales et Insecticides céréales Campagne 2001-2002

Service Régional de la Protection des Végétaux Centre de Recherches Agronomiques 2. Esplanade Roland Garros - BP 234 51686 REIMS C Tél: 03.26.77.36.40 Fax: 03.26.77.36.74 srpv.draf-champagneardenne@agriculture.gouv.fr Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Champagne-Ardenne Directeur gérant : Anne-Marie BERTRAND Publication périodique C.P.P.A.P n°529 AD ISSN n°0996-9861

DRAF

partielle

0

Tarifs Courrier 430F- Fax 460F xxxxxx F



P294

Raisonner la lutte dans un contexte de risques limités pour 2002

Depuis l'été 1999, nous vous signalons régulièrement vers le 15 août, les risques encourus par vos prochains semis de blé sur précédent betteraves, vis à vis des attaques de mouches grises. Il n'est guère facile d'évaluer ce ravageur, qui ne se manifestera que dans 6 mois.

Programme de surveillance pour la prévention des risques au printemps 2002.

Le vol des mouches grises est suivi grâce à des cuvettes jaunes du type de celles que vous utilisez pour capturer les insectes du colza. De fin juin à début août, les 4 pièges sont exposés dans les champs. Ainsi, ce sont 15 parcelles de betteraves de notre réseau qui sont évaluées une fois par semaine durant la période pendant laquelle la mouche grise est susceptible d'être active.

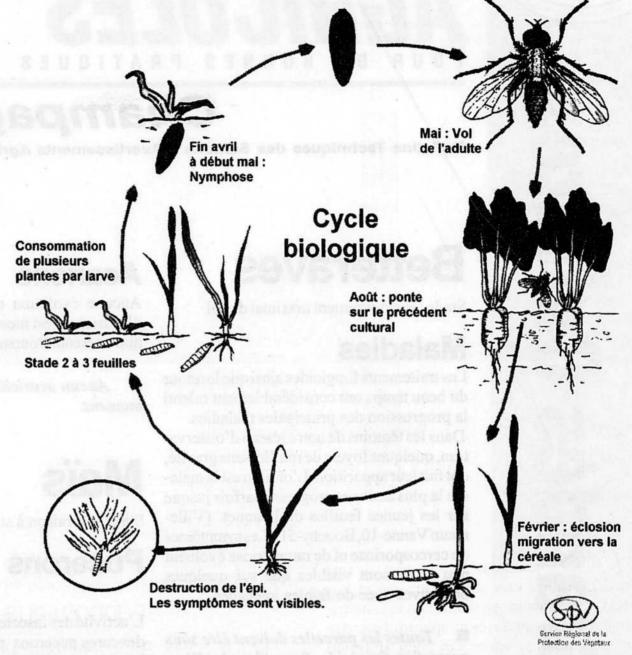
Période de janvier à juillet 2001 défavorable au ravageur

Les températures très douces de l'hiver dernier ont favorisé l'échelonnement des éclosions et l'utilisation de traitements de semences efficaces a contribué à réduire le niveau global des dégâts. Imperceptiblement ralentie par seulement 3 jours de gel, la végétation des parcelles de blé ne subit pas de réel arrêt végétatif et les attaques des larves de mouches grises passent souvent inaperçues. Après la nymphose, le vol des adultes est perturbé fin mai par des températures élevées pour la saison, et létales pour les bêtes les plus fragiles et les mâles.

Le retard de la végétation, dû à des dates de semis de betteraves plusieurs fois différées, est très marqué en juin. Les plantes n'assurent qu'un faible couvert végétal sur le sol et ne procurent pas aux femelles de mouches grises, les abris nécessaires à leur maintien sur site.

Le mois de juillet reste pluvieux, à l'image de celui de l'an passé. De plus, la moisson des céréales tarde et les adultes de mouches peuvent rester dans les parcelles de blé dont elles sont issues. Leur migration vers les parcelles de betteraves reste diffuse, rythmée par les multiples passages orageux qui encadrent le 14 juillet. Au grés des nuages, le sol des parcelles de betteraves peut être tour à tour, fissuré par la croissance rapide des pivots ou battu par 50 millimètres d'eau!

Au début du mois d'août, la zone betteravière de Champagne correspond à un «patch work» de situations. Parfois, les femelles piégées sont pleines d'une trentaine d'œufs, preuve que la ponte peut être différée jusqu'à la fin



du mois, d'autres fois les insectes sont vides, vieillissants avec de nombreuses déchirures des ailes.

Captures moyennes de femelles par jours	1999	2000	2001
South xilkely in La	2,4	1,67	0,77

Nous devons toutefois constater que la caractéristique générale de cette saison de piégeage est la faible importance du niveau des captures par rapport aux résultats des 2 années passées.

Il faudra attendre l'automne pour que les prédateurs des œufs de mouche (staphylins et carabes) redeviennent actifs et contribuent à détruire une partie des pontes du ravageur. Afin de préserver cette faune utile présente dans vos parcelles de betteraves, raisonnez toute application d'insecticide en surveillant l'évolution des dégâts. Cet automne la même démarche doit être appliquée sur vos jeunes semis de blé.

Juger de l'opportunité d'un traitement de semence anti-mouche.

La lutte contre la mouche grise est dirigée contre les larves nouvellement écloses au printemps. Le traitement de semence insecticide est un moyen de lutte auquel il est nécessaire d'adjoindre des techniques culturales appropriées. Si le choix d'un traitement insecticide spécifique est justifié dans les situations à risque mouche grise, dans les autres cas et en l'absence d'autres ravageurs souterrains (taupins, zabres,...) sa rentabilité devient aléatoire.

D'autres éléments complémentaires permettent de préciser les risques à l'échelle de la parcelle. Ainsi, le voisinage immédiat d'importantes surfaces de blé ou d'orge de printemps, mal protégées contre la mouche lors de la dernière campagne est un facteur favorable aux pullulations des femelles donc à leur ponte.

Connaître les situations à risques.

Bien que les conditions de l'hiver soient déterminantes de la gravité des attaques de mouche grise, les parcelles les plus exposées restent les blés semés tardivement sur les derniers arrachages de betteraves. Il ne faut pas oublier que les défauts de protection contre la fonte des semis et que les semis clairs et profonds en sol creux, favorisent les dégâts. Un traitement de semence actif contre les mouches grises sera prioritairement réservé à ce type de situation.

EFFICACITÉ DES HERBICIDES → Penser à vérifier la sensibilité des cultures

Résultats satisfaisants Résultats moyens, satisfaisants dans certaines conditions

Résultats satisfaisants sur levées d'automne

Résultats insuffisants

Dose efficace sur cette adventice Pas d'information Information firme

Epoques optimales: : Automne uniquement

: Sortie d'hiver uniquement : Indifférent

Les doses autorisées sont indiquées dans le tableau de sensibilité des cultures. Respecter les conditions d'emploi des produits. Les doses indiquées dans ce document ne seront efficaces que si les stades de développement des adventices sont respectés et que les conditions climatiques sont favorables. Attention à appliquer les herbicides avec un pulvérisateur en

bon état et bien réglé.

MAUVAISES HERBES

113/1	V	/	
0	0		
Gaillet	0.111.4	Gaillet	Critoffères
		1	
			1000
		-	Sec.
			1000
	100		
100			100000
			61 E332
			65
18			ME
			. 1000
A	1	A	W 0 128
			A

Post-levée

trifluraline + linuron

0,8 (4) 0,6+1 (4) 20 1,5 1-1,25+1 0,6 (2)

0,6 0,6 0,4+1 0,4+1

0.4+1 0.4+1

ITCE	HEDDICIDES		MAL 2004				4	Pater		CA-STILL.	MAU	IVAIS	SES I	HERE	BES		121		3313	ALE	100
ITCF	HERBICIDES		MAI 2001	1000	in dead	Gr	amin	ées			+0.5A)	1503			Dic	otylé	dones		4.61.6	1419	
SPECIALIT COMMERC	IALES	S	Doses préconisables	voines		SS	annuel	unuuo	9	To not	ser			ot	re	e	S		SIL		es Se
	→ Vérifier	픨	kg/ha	as	_	gras		0	stid	es	ıjı	ire	96	elic	cai	E	oti	elle elle	į	+	cifàr
	ALITES ERCIALES ⇒ Vérifier la sensibilité Ou		ou I/ha ou g m.a./ha	Folles	Vulpin	Ray-ç	Paturin	Paturin	Agrostide	Bromes	Véroni	Stellaire	Pensée	Coquelico	Matricaire	Alchémille	Myosotis	Capselle	Géraniums	Gaillet	Criici

0,6 0,4+1

0,6 0,4+1

Anti-graminees

PUMA LS/RUGIR
PUMA LS/RUGIR + Huile (1)
AVADEX GRANULE
BAGHERA/ZEUS
BAGHERA/ZEUS + Huile (1)
CELIO
CELIO + Huile (1)
ENERGY PUMA
ENERGY PUMA + Huile (1)
ILLOXAN CE
ILLOXAN CE + Huile (1)
VIP
VIP + Huile (1)
Anti-graminées - anti-dic 0,6 (2) 0,3+1 (3) 0,8 (4) 0,6+1 (4) 1,5 0,75+1 0,5 (2) 0,4+1 (3) 0,4 0,4 0,25+1 0,25+1 0,4 Anti-graminées - anti-dicotylédones Anti-graminees - a
ACCORD LS
AFFINITY
AIGLE
ASSERT 300
ATHLET
ATLAS LS/DJINN LS
AUBAINE (5)
BIFENIX N
BIZON
CARAT/DOLMEN
chlortoluron
DEFI
isoproturon 3 2-2,5 1,5 1,5-2,0 SH SH -3-4 1,5-2 4-5 3-4 Α -0,5 0,8 0,8 0,8 0,5 0,5 0,8 0,8 0,8 Α 0,5 A 1500-2000 _ A A DEFI
isoproturon
LAUREAT
LEXUS CLASS
LEXUS MILLENIUM
LEXUS XPE
MAGESTAN
MEGAPLUS SC
MONITOR+génamin 0,2% (7)
ORMET
PENDIRON SC (5)
QUARTZ GT
QUORUM
SQUAL 1000-1250 4-5 0,06 0,03 SH SH 1,5 1,5 3-5 2x0,0125 Ā SQUAL STENTOR

DESTOR		0.075	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	PERSONAL PROPERTY AND PERSONS NAMED IN	Of Edition Associated Supposes			Part of the last		NAME OF TAXABLE PARTY.	KIND OF SHIP OF SHIP OF		THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	Name and Address of the Owner, where	100	100 Comp. (A.C.)	The second
TREZOR	-	3-3,75	60000000	REPORTED TO SERVICE STATE OF THE PARTY OF TH	COLUMN STREET			0.75	0.75		0.75	10000			HE CURA	100000000000000000000000000000000000000	2000
ZODIAC TX	-	1,25		P. SAN J. BARRIER				0,75	0,75		0,75			20120		05338	1000
nti-dicotylédones								11.00									
ACTRIL M	-	2	15.0											le since	District		
ADRET/GRATIL	SH	0.04															
LLIE	-	0,02				5.0		0,01		0.015	0,015	0.015		0.015	0,015		0.0
ALLIE EXPRESS	-	0.04				EV7 1			Philipp	100 1-8							
ANDIAMO/BRIOTRIL MS/CHAPAUX	-	1,5-2,0														No. of Street	
ARTEMIS	-	0,8					1000				-	فحابطة			STATE OF THE PARTY.	Constitution of	100
AURORA	-	0,04				Landau Co	A section	E		Mary Land	ALCOHOL: N	BREWS.	allo, Hill		-	Gallier,	
AURORA TURBO (8)	SH	0,6								10000010000		Den la	10000 HW		100000		2000
CAMEO	-	0,02				1,040		0,015		0.015	0.015	SP. No.					1000
CEDRA	-	1,5					1	00000	BINES!			1		1		(UNIDA)	
CHAMOIS	-	1													SV 0	BUUN	
CHARADE	-	1,9				999	0,8		0,65	1,3		0,8	1,3	0,8	1,3		1.
DIEZE/TRAVIATA	-	1,2							1000				line of		1,8	1,8	1000
XEL D+	-	2				WITH III	0,6								16.300		
IRST/PAREO	-	0,75					0.5	0,5	0,5			0.05	0,5	0,5		100000	
OXPRO D+	-	1,5				612	0,65		0.5			0,65		0,65		MART POL	
ALICE	SH	0,2		0.110.10	71011				-12-1-12		and the same of						
ARMONY EXPRESS	-	0,06-0,08		SANS AC	TION				300	1000 E				10000	1000000		
ARMONY EXTRA	-	0,05				122				CON CON							
MAGE/MAGENTI	-	1,1							0.0	10		1000	10		4.0		1.0
(ALAO	-	2,5							0,8	1,6			1,6		1,6		1,1
LAZERIL	-	2							-	-		0.5		4	0.5		- 1
MAESTRO II/EKTAR	-	1,25					1		7.7341193			0,5			0,5		
MEXTRA	-	1,25										distant at	No. of Concession, Name of Street, or other Persons, Name of Street, or ot	BH STREET, STR	ESSENSE		
MCPP	SH	1500							Sec.					20 mm (mm)			
MCPP-P ou D	SH	750				- 1	W 1123	4.50		4.54				Quality is	1.5*		1.5
OKAY	-	2					1,5*	1,5*	1000	1,5*	-	1,5*	1,5*		1,5		1,0
PLATFORM EXPRESS (8)	SH	1						0.05		0.4	0.05	Name and Address of the Owner, where the Owner, which is the Owner, where the Owner, which is the Owner, where the Owner, which is the Owner, whic	Name and Address of the Owner, where	0.07	\$20,500	0.1	0.0
PRIMUS/NIKOS	SH	0,15						0.05		0,1	0.05			0.07	Non-Australia	0.1	0,0
PROWL 400	A	2,5				THE PARTY OF	Company of the Compan	0.03*		0.045	0.03*	0.02*					0.03
SCOOP	-	0.06				and the		0,03		0.045	0,03	0.03			DAMES OF THE PARTY	AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 1	0,0
SOKKER	-	1,25				THE PERSON		0.1		0.2	0.1			0.14		0.2	0,1
STARTER	SH	0,3				4000		U, I		U,Z	0,1	and the same of	(65)(00)(00)	0,14		0,2	0,1
TOSCA 50 VEGA (6)	SH	0,06				100101000		577 Sol		1000	-		THE OWNER, WHEN			ALC: NO	0000
	_	0,25			A constant of the constant of					OLO LINE				ID OUR PLANS	1	0.000	

Produit à utiliser uniquement en association avec un partenaire antidicotylédones. En deux applications à demi-doses : sortie hiver/suivi 18 à 21 jours après. (8) Efficacité satisfaisante sur gaillets accessibles à la pulvérisation (avant épi 1 cm).

Graminées adventices de début à plein tallage - Dicotylédones de 2 à 4 feuilles ITCF **MAI 2001** HERBICIDES Graminées **SPECIALITES** Doses COMMERCIALES préconisables

Post-levée

→ Vérifier la sensibilité des cultures		kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	Folles avoi	Vulpin	Ray-grass	Paturin an	Paturin con	Agrostide	Bromes	Véronique	Stellaire	Pensée	Coquelico	Matricaire	Alchémille	Myosotis	Capselle	Géranium	Gaillet	Crucifères
Anti-graminées																				Teleg
PUMA LS/RUGIR	-	1 (4)	0,8		COVER	130	0,8			OTHER WAS	STATE OF	lein)	POLICE TO							
PUMA LS/RUGIR + Huile (1)	-	0,8+1 (4)	0.6+1	0.6+1			0.6+1		2200											
BAGHERA/ZEUS	-	1,75-2			MEN		372.4			MILL										
BAGHERA/ZEUS + Huile (1)	-	1,5-1,75+1	1000000							and the same										
CELIO (2)	-	0,6	0,5	0.5	ESSA				Ellinae	NEW PART					NO AOT	1001				
CELIO + Huile (1)	-	0,5+1 (3)	0.3+1		(Const	ALL COLLEGE				1932				SA	NS ACT	ION				
ENERGY PUMA	-	1	0.8	0,8			0.8													
ENERGY PUMA + Huile (1)	-	0,8+1	0.6+1	0.6+1			0.6+1			JUST										
ILLOXAN CE	-	2								100										
VIP	-	0,6	and the same							0.0281										
VIP + Huile (1)	-	0,5+1	0.4+1	0,4+1										-		- Local	24 34 4	A. Carrie	dayon at	Total Control
Anti-graminées - anti-dicotylé	dones								1-18-37	1234207								lais	1518	10 4
FACCORD LS	_	4			What '	1000		200 B				Series.	The state of	A Vender		M. Carrie		100		

MAUVAISES HERBES

Dicotylédones

Dicotylédones

0.045* 0.03* 0.03* 0.045

0.03*

0.05 0.05

liseron

(4)

AFFINITY (7)		2-2,5											
AIGLE	SH	1,5-2				THE RESIDENCE	6000000			THE REAL PROPERTY.			W0.040000
ASSERT 300	SH	1,5-2				St. Hall	ALLESS DELL			ALCOHOL:			DOS WAS
ATHLET	-	4-5											-
ATLAS LS/DJINN LS	-	2-2,5	THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 1			20110000							
BELGRAN	SH	3,5-5	The state of the s	STATE WA					1000000			The state of the s	-
BELGRAN BIFENIX N		3-4,5					H BEEN STORY		SELECTION OF THE PERSON			CONTRACTOR OF STREET	1000
BIZON	-	3					0.77		0.75	0.75			
CARAT/DOLMEN	A					0.75	0.75	E RESIDENCE BOOK	0,75	0,75	100	SCHOOL STREET	
chlortoluron	-	2000-2500					10000			000000			
FOXTAR D+	SH	3,5-5									2404.0	-	
IONIZ GT	SH	4-6	Application with the second							NAME AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAME AND DESCRIP		The Control of	ALC: UNKNOWN
isoproturon	-	1000-1500						THE RESIDENCE AND ADDRESS.		60000000000000000000000000000000000000	CONTRACTOR OF	-	THE REAL PROPERTY.
LEXUS CLASS (7) LEXUS MILLENIUM		0.00	in a self-	-		-	100000		000	THE LOSS OF THE PARTY OF	and the same of		
LEXUS MILLENIUM	-	1,0	Carry - The Carry	Er mini Commence	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	October 19					The state of the s		
LEXUS XPE MAGESTAN	-	0,03		1000					Contract of the last of the la			Chicago I	1000
MAGESTAN	-	2				Carrier .	10000			BALL STORY	CONTRACTOR OF		
MEGAPLUS SC	SH	3-5		10000	0.0105	THE REAL PROPERTY.			CONTRACTOR	Contract of the		SAN THE REAL PROPERTY.	Section 1
MONITOR+génamin 0,2% (8)	SH	2x0,0125	CONTRACTOR DESIGNATION AND ADDRESS OF THE PERSONS ASSESSMENT OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF	ESSENSE:	0,0125	10000000			Maria Maria	escensor	COLUMN TO A STATE OF THE PARTY		CI STREET
ORMET	-	4	1000				- I			-			100
QUARTZ GT QUETZAL QUORUM	-	2-2,5											
QUETZAL	-	2-2,5	A 100 TO			1000	THE REAL PROPERTY.		The same of	NAME OF TAXABLE PARTY.			County of
QUORUM	-	1,7-2,5								000000000		2000	201 200
SQUAL	-	2,5-3,5								100000000	NAME OF TAXABLE PARTY.		2000
TREZOR	-	3-3,75								-		210000	NO.01
Anti-dicotylédones			Meta Lovelli	COLUMN S				X STATE OF	Territory		1000		Sille:
ACTRIL M	-	2,5-3	THE RESERVE TO SERVE	100	田田 おおおとうない		(SPECIAL PROPERTY OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 1			0.004		0.00*	0.004
ADRET/GRATIL	SH	0,04			Oraka Andrews				and the same of	0,03*	0.00	0.03*	0,03
ALLIE	-	0,02-0,03	TOTAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND AD		MARKERS	0.02	0.02	2 0.02 0.0	12	0.02	0.02		VALUE OF THE PARTY
ALLIE EXPRESS (7)	- 1	0,05	THE RESERVE OF THE PARTY OF		371717 13								-
AMDLI/DDONTO (6)	CH	- 1			A STATE OF THE STA				A PARTY BY		-		

ALLIE	SH	0,04					0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	-	The same of the sa
	- 1	0,02-0,03			0.02		0.02	0.02	0.02	1 200	0.02	0.02		
ALLIE EXPRESS (7)	-	0.05		DAMES OF				E 10/13	REFER				Section 1	100000
MPLI/PRONTO (5)	SH									Marie S.				
NDIAMO/BRIOTRIL MS/CHAPAUX	-	2-2,5				To A Pile								
RIANE	SH	2.5-3		(E) 555		NEW					in val	STATE OF THE STATE OF		
RTEMIS	-	1				8.3								THE REAL PROPERTY.
URORA (7)	-	0.04		THE WALL									(2000)	
AURORA TURBO (7)	SH	0.6		(a ()	(USSEED)	273460	100		N S		BESSEL	000000		
	SH	1,25-1,5		100000000000000000000000000000000000000		18 18 18	THE WALL	10 N 31		THE RES	-	1828U	AL DE	1000
BELOXANE	SH	3-4			200					-				
BOFIX/BOSTON	- -	0.02-0.03			0.015*	MARCHIN	0.015*	0.015*		0.02*	0.02*	0.02*		0.02*
CAMEO				COLUMN SON			0,010	0,010	No. of Street, or other Persons		MINISTER I	STATE OF THE PARTY	No. of Contract of	
CEDRA	-	1,5		1000000		NAME OF TAXABLE PARTY.			Care St				No.	25.0000
CHAMOIS		1,25-1,5		1.3		0.8			1.3	1.6	1.3		III SURBI	2
CHARADE	-	2,5		1,0		0,0			1,0	1,0	1,0	1.8	1.8	
DIEZE/TRAVIATA	-	1,2		1.25		1,25						1,0	1,0	0.00
EXEL D+	-	2		1,25				The state of the s	Service State	0.75	0.5		ALC: 100.0	Name of the last
FIRST/PAREO	-			Marie Control	0,75	0,5	A CONTRACT		1	1.25	0.0	Sec. of the last	Contract Contract	1,5
OXPRO D+	-	2		1		0,65	-	Description of the last		1,20		STREET, STREET	Contract Contract	1,0
GALICE	SH	0,2	SANS ACTION	202013		AL DEE						-		
HARMONY EXPRESS (7)	-	0,06-0,08				Males								
HARMONY EXTRA		0,05		DEC 1	Park I									
MAGE/MAGENTI	-	1,3 à 1,75								-	4.0			0.5
KALAO	-	3,2		1,6				3	1,6	2	1,6			2,5
KORILENE	SH	1,6-2				HI				(2000)	REAR	V. Series Co.	W	
AZERIL	-	2-3			acres !			1000				1.05	1000000	4.05
MAESTRO II/EKTAR	-	2		1,5	1,5	San Park	1	1,5	1,25	1,5		1,25	April Labor	1.25
MCPP	-	1850-2600											-	
MEXTRA	-	2				S18 8								Siete.
OKAY		2.5				A LONG TO SERVICE OF THE PARTY		No. of Contract of		ACCOMPANIES OF				- Interest of the last
PLATFORM EXPRESS (7)	SH													0.07
PRIMUS/NIKOS	SH	0,15			0,05		0,1	0.07			0,07		0,1	0.07
PRINTAGAL	SH	2.5		(2) (-20)										
	-	0.06		- COURS	0,03*	10000	0,045	0.03*	0,03	1.	0,045	8 1 2 3 3 1	C. S. D.J.	0.05
COOP								The second second	District or other Designation of the last	1				
SCOOP						1		STATE OF THE PARTY	No. of Contract of			BLU	335533	The same
SCOOP SOKKER	-	1,5-2			0.1		0.2	0,14			0,14		0,2	
SCOOP SOKKER STARTER	- SH	1,5-2 0,3			0,1		0,2	0,14			0,14			0,14
SCOOP SOKKER STARTER TOSCA 50	SH SH	1,5-2 0,3 0,05			0,1		0,2	0,14						0,14
SCOOP SOKKER STARTER	- SH	1,5-2 0,3			0,1	1	0,2	0,14		1				0,14

Post-levée Graminées adventices de tallage à début montaison - Dicotylédones de 5-6 feuilles à développées

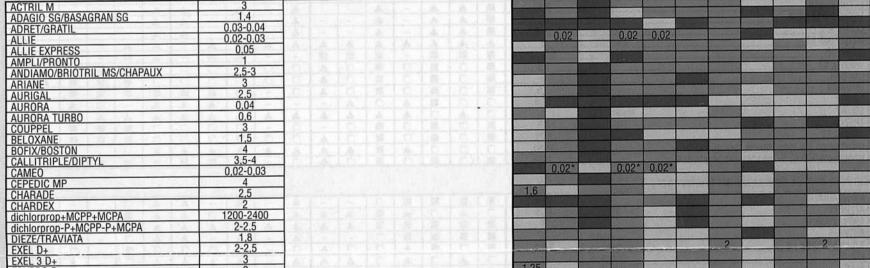
						MAL	JVAISES	HERBES
ITCF	HERBICIDES	MAI 2001		Gramin	ées	- High anger	175028	Di
SPECIAL	ITES ESTABLISHED	Doses	S XIO	<u>a</u>	5			

préconisables

COMMERCIALES

	⇒ Vérifier la sensibilité des cultures	kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	Folles avo	Vulpin	Ray-grass	Paturin ar	Paturin cor	Agrostide	Bromes	Véronique	Stellaire	Pensée	Coquelico	Matricaire	Alchémill	Crucifère	Gaillet	Renouée	Renouée	Chardon
Anti-graminées									94	4/04		E B				LIVE V	44.15		1800	1.110
PUMA LS/RUGIR	n 1 5 7 4 1 42	1,2			START OF				HIE	1970.1										
PUMA LS/RUGIR +	huile (1) (3)	1+1	0,8+1	0,8+1	0		0,8+1	RESULTE.												
CARTOUCHE	A AVE TO SERVICE SERVI	2					parameter 1	DANGE THE REAL PROPERTY.												
CELIO Haile (1) (C	1	0,6	0.4.1	0,4+1	100		0.4+1	100						SA	NS ACT	ION				
CELIO + Huile (1) (2 ENERGY PUMA	2)	0,0+1	UASIANA	0,311	-		No. of the last of													
ENERGY PUMA + H	uile (1)	0.8+1	0000000		0.008					- 47										
ILLOXAN CE	uno (1)	2,5								1 8										
VIP	to involue disk	0,6						10000	13	h 0								-		
VIP + Huile (1) (2)	NIDIAHA	0,6+1	0.5+1	0,5+1		1000	0,5+1	Bellevin.					/A		MATE AND ADDRESS OF THE PARTY O	COLUMN TO SERVICE STREET		19807-101	1366.1	nitesia
Anti-graminées -	anti-dicotylédones						Equitor:					1					7000			
ACCORD LS		5	Date:		RIPE I							1841					100000	0.000000		
AFFINITY		2-2.5	1	-	100		9 19 19 19	100 100		-	1000000		By Control	1000	MALLE.			Charles of		100

AFFINITY	2-2,5		DESCRIPTION OF THE PERSON					THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	1	Marine 1
ATLAS LS/DJINN LS	2,5				TEN TOTAL						COUNTY OF
BELGRAN	4-5		District Street			THE REAL PROPERTY.			OLD SERVICE		
FOXTAR D+	4-5					ADM DISCUSION		10000		The second second second	
IONIZ GT	5-6							100 100	200		WILLIAM
isoproturon	1250-1500	San		EUD!	- Barrens		- AV (985 - 1/4 - 1/4				
LEXUS CLASS	0,06						2000000	1863			THE COLLEGE
LEXUS MILLENIUM	0.1							NESS .			1.7980
LEXUS XPE	0.03	STATISTICS.		MODE					-		(15,374)
MAGESTAN	2.5	2 23 10		AND THE REAL PROPERTY.				in the same		1000000	ALC: U
MONITOR+génamin 0,2% (6)	2x0,0125 -		Name of the last o						0.0000	(0.50.0000)	MATERIAL S
Anti-dicotylédones						85101			A 10		
ACTRIL M	3		A L - L I	ATAI	NAME OF THE OWNER, OR	Telegraph (Sec.		1000		1000	
ADAGIO SG/BASAGRAN SG	1,4			4 10 1					ROSCHIII.	1	
ADRET/GRATIL	0.03-0.04							1000			
ALLIE	0.02-0.03			-2-1-2-1	0,02	0.02 0	02			2750000	
ALLIE EXPRESS	0.05			-5-1-5-1	CONTRACT DE					San	
AMPLI/PRONTO						the track of the				1000000	
ANDIAMO/BRIOTRIL MS/CHAPAUX	2,5-3				mary report		205 1055	B 500			
ANDIAMO/DITIOTTILE MO/OTIVITYON	2				STATE OF THE PARTY	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IN COLUMN TW				THE STREET	



CHARADE
CHARDEX
dichlorprop+MCPP+MCPA
dichlorprop-P+MCPP-P+MCPA
DIEZE/TRAVIATA
EXEL D+
EXEL 3 D+
FOXPRO D+
GALICE
GALIUM EXTRA
HARMONY EXPRESS
HARMONY EXTRA
IIMAGE/MAGENTI
KALAO
KORILENE
LAZERIL
LONPAR
LONPAR
LONPAR
LONTREL 100/CLIOPHAR
MAESTRO II/EKTAR
MCPA
MCPA
MCPP
MEXTRA
NOVERXONE Prairie
OKAY
PLATFORM EXPRESS 1,25 0,06-0,08 SANS ACTION 3-3,5 1,6-2 1-1,25 1850-2600 OKAY
PLATFORM EXPRESS
PRINTAGAL
PRINTAZOL N
PRINTAZOL TOTAL
QUINOREXONE SP
SCOOP
SOKKER

4 0,25 400-600 400-800 600-1000 VEGA (5)
2.4 D esters
2.4 D sels
2.4 D+MCPA sels
2.4 D+MCPP sels

0,06-0,09

120-160

(1) Huile minérale ou végétale estérifiée, sous certaines conditions, consultez les recommandations publiées en particulier par l'ITCF.

(2) Sur Folles avoines et Vulpin, augmenter la dose de 0,1 l en conditions difficiles, sans dépasser la dose d'homologation.

(3) Augmenter la dose de 0,2 l en conditions difficiles, sans dépasser la dose d'homologation.

Conditions difficiles : déficit hydrique, gelées nocturnes, vent desséchant.

(4) Attention, levées tardives et souvent échelonnées, efficacités uniquement sur chardons levés.

(5) Produit à utiliser uniquement en association avec un partenaire antidicotylédones.

(6) En deux applications à demi-doses : sortie hiver/suivi 18 à 21 jours après.

fluoroxypyr SUPERORMONE CONC. TOSCA 50 TROPOTONE

SENSIBILITE DES CULTURES **COMPOSITION ET MODE DE PENETRATION DES HERBICIDES**

Produit autorisé sur la culture Sensibité variétale

Post-levée

Hiver

CEREALES

Printemps

EPOQUES OPTIMALES

D'APPLICATION

ITCF

- Dose la plus faible sur cette culture Produit non autorisé

Stade optimum d'utilisation préconisé par l'ITCF Stade d'utilisation possible

CEREAL	.ES	EPOQUES OPTIMALES	ITCF		HERBI	CIDES MAI 20	101
Hiver	Printemps	D'APPLICATION	IIV		HILIUDI	OIDEO IIII E	
dre	r r	Semis Levée 1 feuille 3 feuilles 1 talle Plein tallage Fin tallage 1 cm 1 - 2 nœuds	SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	Doses autorisées kg/ha ou	MATIERES ACTIVES, CONCENTRATIONS ET MODE DE PENETRATON	FORMULATIONS
Blé tendre Blé dur Orge Avoine Seigle Trificale	Blé tendr Blé dur Orge Avoine	— Semis — Levée — 1 feuille — 3 feuilles — 1 talle — Plein talla — Fin talla 6 Epi 1 cm			l/ha ou g m.a./ha	RACINAIRE	FORI
Pré-semis							
AAOAAA	AAOA		Nombreuses spécialités		1440	triallate 400-480	EC
Pré-levée							Loo
ODOAAA			ATHLET	FCS	4-5	chlortoluron 500 + bifénox 200	SC SC MG
ODOAAA			AUBAINE	Dow AgroSciences	4-5	chlortoluron 500 + isoxaben 19	SU
8 8 8 A A	AGAA	M = 15 = 5 H W M = M = 1	AVADEX granulé	Monsanto	20	triallate 10%	MG
0 A 0 0 A A			BLOIS	Makhteshim-Agan	3,75	trifluraline 256 + linuron128	EC SC EC SC EC
000000			CENT 7	Dow AgroSciences	1	isoxaben 125	50
000000			CHANDOR/TRIFLUREE	Dow Agro S./Flexagri	4	trifluraline 240 + linuron 120	EU
OAOAAA			Nombreuses spécialités		2500	chlortoluron 500	50
0 A 0 D D			CRESCENDO 4	Dow AgroSciences	3,3-4	trifluraline 248 + linuron 132 + isoxaben 15,8	EC
0 A 0 A 0 6			DEFI	Zeneca Sopra	5	prosulfocarbe 800	WP
			ELDORADO/GLEAN T	Flexagri/Griffin	4	methabenzthiazuron 70% + chlorsulfuron 0,5%	SC
		1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	LAUREAT	Bayer	5	chlortoluron 400 + diflufénicanil 25	WP
			ORMET	Phytorus	4	methabenzthiazuron 70%	SC
0 4 0 4 4			PENDIRON SC	BASF Agro	5	chlortoluron 300 + pendiméthaline 150	SC SC SC
0 0 0 A 0 6			PROWL 400	BASF Agro	2,5	pendiméthaline 400	00
			QUARTZ GT	Aventis	3	isoproturon 500 + diflufénicanil 62,5	50
		AND THE RESIDENCE OF TH	QUETZAL	Aventis	3	isoproturon 500 + diflufénicanil 42	SC SC
		the County of th	STENTOR	BASF Agro	4	isoproturon 375 + pendiméthaline 125	SC
			Nombreuses spécialités		2500	terbutryne 500	EC
0 A 0 A A			TERSIPLENE	Sipcam-Phyteurop	4	trifluraline 240 + linuron120	FC
TOTAL TOTAL CONTRACT	A SECURE PROPERTY OF A SECURE PROPERTY.	Charles and the control of the contr	TOTOL IV DI	DACE Anno	1		1 -1.

HERBICIDES

MATIERES ACTIVES, CONCENTRATIONS

Doses

autorisées

MAI 2001

IONS

2		a.	SHIRE	Levée 1 feuilles 3 feuilles 1 talle Plein tallage Fin tallage Epi 1 cm	SPECIALITES COMMERCIALES Firmes	kg/ha ou	E	T MODE DE PENETRATO)N	
Blé dur Orge	Seigle	Blé tendr Blé dur	Orge	— Levée — 1 feuilles — 3 feuilles — 1 talle — Piein tallage — Fin tallage — Fin 1 cm	The state of the s	l/ha ou g m.a./ha	RACINAIRE	RACINAIRE et FOLIAIRE	FOLIAIRE	
nti-gramii	nées	人生		新 新 新 新 新				ERUPA 150 - 601	Half and the second	
	AA	A	AA		AVADEX granulé Monsanto		triallate 10%	16 16	distance without OFO	N E
0 0 4		0 0	•		BAGHERA/ZEUS Aventis/Du Pont	2	13121		diclofop-méthyl 250 +fenoxaprop-P-éthyl 20 +méfenpyrdiéthyl 40	
004		0 0			CARTOUCHE BASE Agro				flamprop-isopropyl R 150	
	0 0		A A		CELIO Novartis G.C. ENERGY PUMA Aventis		District Contract		clodinafop-propargyl 100 fenoxaprop-P-éthyl 83 +méfenpyrdiéthyl 22,5	T
G 1 A		A A	D A		ILLOXAN CE Aventis	(1)-2-2,5			diclofop-méthyl 360	
0 4 4					PUMA LS/RUGIR Aventis/ Sipcam-Phyteurop	1-1,2		r Britain	fenoxaprop-P-éthyl 69 +méfenpyrdiéthyl 18,7	
		AA			VIP Novartis G.C.	0,6			clodinafop-propargyl 80	1
ti-gramii	nées -	anti-d	icotylé	dones () Dose	sur orge de printemps					
		D D			ACCORD LS OptimAgro	4-5			fénoxaprop-P-éthyl 14	I
			101 776						+ioxynil 75+MCPP-P 135	1
A @ A	AA	AA	A A		AFFINITY (4) Philagro	2,75	isoproturon 50%	amidosulfuron 1,5%	carfentrazone-éthyl 0,75%	1
A 0 A	A A				AIGLE OptimAgro		isoproturon 75%	imazaméthabenz 300		
		A A	D A		ASSERT 300 BASF Agro		chlortoluron 500	illiazametilabenz 300	bifénox 200	
	1	A A	A A		ATLAS LS/DJINN LS OptimAgro		isoproturon 300		fenoxaprop-P-éthyl 20 +méfenpyrdiéthyl 10	7
A @ A		A A	AA		BELGRAN OptimAgro		isoproturon 300		MCPP 146+ioxynil 62	
A O A	AA	AA	AA		BIFENIX N Philagro		isoproturon 333	10.00-1	bifénox 166	
		A A	100		BIZON OptimAgro		isoproturon 400	diflufénicanil 27 +flurtamone 67 flurtamone 250		
A 0 A	A A	A	A		CARAT/DOLMEN Aventis	1 d. mostali	loa eb escelabirtes	+diflufénicanil 100	les kandingen uson)	
AGA		AA	A A		Nombreuses spécialités	2500			chlortoluron 500	4
A @ A		A A	A A		DEFI Zeneca Sopra	5	1		prosulfocarbe 800 MCPP-D 145+bifénox 150	-
	AA		D	And that said the said	FOXTAR D+ FCS		isoproturon 300	diflufénicanil 12,5	MCPP-D 145+bilenox 150 MCPP-D 150+ioxynil 75	-
	AA	A A	A A		IONIZ GT BASF Agro	1500	isoproturon 250 isoproturon 500-83%	dilidienicaliii 12,5	WIGHT-D 130+luxyIIII 73	-
	AA	A A	A A		Nombreuses spécialités LAUREAT Bayer		chlortoluron 400	diflufénicanil 25		7
	A 0	A A	A A		LEXUS CLASS Du Pont		Ciliortolaron 400	flupyrsulfuron 16,7%	carfentrazone 33,3%	Ī
		AA	A 0		LEXUS MILLENIUM Du Poni	0,1		flupyrsulfuron-méthyl 10% +thifensulfuron-méthyl 40%	TIBU W	
A A @	A @	A A	A 0	1 8 1 2 1 6 1 2 1	LEXUS XPE Du Poni	1 H 1 T	1	flupyrsulfuron 33,3% +metsulfuron-methyl 16,7%	Hanne at	
• A A		A A	A A		MAGESTAN Novartis G.C				clodinafop-propargyl 20 +ioxynil 144+MCPP-P 216	ò
			AA		MONITOR Monsanto		and with the line 000	sulfosulfuron 80%	The state of the s	
) O A	0 0	DD	1		MEGAPLUS SC BASF Agro		pendiméthaline 200	imazaméthabenz 125	methabenzthiazuron 70%	
A A A		A A	A A		PENDIRON SC BASE Agro		chlortoluron 300 +pendiméthaline 150			
		AA	A A		PROWL 400 BASF Agree	2,5		TALL THE PLANT OF THE PARTY OF	pendiméthaline 400	_
	AA	AA	AA		QUARTZ GT Aventis		isoproturon 500	diflufénicanil 62,5	THE STATE OF THE	
AOA	AA	AA	AA		QUETZAL Aventis	3	isoproturon 500	diflufénicanil 42	0 1 0 1 701	N
		AA	AA		QUORUM Aventis		isoproturon 60%	11 11 - 12 - 2 721	fluoroglycofène 1,5%	
	AA	AA	A A		SQUAL Novartis G.C. STENTOR BASF Agree		isoproturon 43,3%	triasulfuron 0,5%	fluoroglycofène 1,2%	200
1 0		1	A .		TREZOR OptimAgre	4.5	+pendiméthaline 125 isoproturon 333,4	diflufénicanil 26.7	bifénox 150	

Liste des varietes de die tendre d'niver tolerantes au chiortoluron: Agami, Albinoni, Amarok, Ami, Arche, Arrort, Arpain, Arpege, Artaban, Audaine, Audace, Auguste, Avital, Baltimor, Baroudeur, Beauchamp, Beaufort, Beauvoir, Beaver, Bison, Bobino, Bourbon, Brigadier, Camp Rémy, Caphorn, Capitaine, Capvern, Castan, Catamaran, Centauro, Cezanne, Chancelier, Charger, Chatelet, Chianti, Claire, Colbert, Courtot, Craklin, Créneau, Crousty, Damier, Darius, Delfi, Destino, Domino, Efal, Eléphant, Enesco, Erebus, Euréka, Fertil, Festival, Flèchedor, Florin, Foison, Forby, Fortress, Fronty, Furio, Galibier, Gascogne, Grenier, Hardi, Hugo, Hyno austra, Hyno esta, Hyno primera, Hyno quinta, Hyno renta, Hyno rista, Hyno valéa, Intense, Isengrain, Jovin, Junior, Kenzo, Kinto, Laredo, Légion, Louvre, Market, Master, Messager, Must, Noblet, Oradian, Oratorio, Ordéal, Ornicar, Orpic, Orqual, Orvantis, Paindor, Paradis, Pesaro, Promentin, Pulsar, Qualital, Radja, Radf, Reaper, Record, Renan, Renfort, Rialto, Ritmo, Rumba, Sextan, Shamrock, Shango, Sidéral, Sisley, Soissons, Somme, Soprano, Springbok, Swing, Taldor, Testo, Texel, Thésée, Trend, Tribun, Valois, Valoris, Versailles, Victo, Vienoy, Virlor, Virtuose, Volt, Voyage. EPOQUES OPTIMALES **CEREALES**

Columbe Colu	Blé dur Orge Avoine Seigle Triticale Blé tendre Blé dur Orge Avoine - 3 feuilles	1 talle Plein tallage Fin tallage Epi 1 cm 1 - 2 næuds	COMMERCIALES Firmes	kg/ha ou l/ha ou		ET MODE DE PENET	AND WARRIED AND
	Avo Org Blé Org Avo Avo			g m.a./ha	RACINAIRE		FULIAIRE
			TACTRII M Philagro	2 5-3			MCPP 375+ioxvnil 150
	00000000		ADAGIO SG Sipcam-Phyteurop	1,4		amidosulfuron 75%	
			ALLIE Du Pont	0,03		metsulfuron-méthyl 10%	carfentrazone 40%
O O A O O A A A A A			AMPLI/PRONTO Bayer			metosulam 10	MCPP 375+ioxynil 75
	00100111		ARIANE Dow AgroSciences	2,5-3			MCPA 266,7+fluroxypyr 60
	0 0 A 0 0 0 0 A		ARTEMIS (5) Aventis	1			
	00000000					Tumulcinicamii 7076	carfentrazone-éthyl 50% carfentrazone-éthyl 3,3%
Section Continue							+MCPP-P 67% bentazone 87%
Section Sec			BELOXANE Dow AgroSciences				+fluroxypyr 100
A B A A A A A A A A						800	+clopyralid 20
	보 (1) [1] [2] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4		Particular Medical Market			A.V. C	+bromoxynil 100
O O O A A A A A CHAPAUX Materion-Year 2.5 Substitution 2.5 CHAPAUX Materion-Year 2.5 CHAPAUX Ma			CEDRA Sipcam-Phyteurop	1,5		midenuron-methyl /5%	
CHARADE			CHAMOIS Philagro	1,5		diflufénicanil 80	ioxynil 120+bromoxynil 120
						TO AND THE PARTY	+bromoxynil 100 MCPP-D 208+bifénox 240
			CHARDEX (1) Dow AgroSciences	2			+ioxynil 73,6 MCPA 350+clopyralid 35
	• • • • • • • •		COUPPEL BASF Agro			erio.	+dichlorprop-P 233
			DIEZE/TRAVIATA OptimAgro	1,8		diflufénicanil 12	bromoxynil 140+MCPP-P 240
							+dicamba 18
Q	12 13 14 15 15 15 15 15 15 15						+MCPP-P 130+MCPA 160
Company Comp					Management of	no. If they exhalt most	MCPP-D 300+bifénox 250
A A A A A A A A A A					A SERVE	diflufénicanil 40	MCPP-D 260+bifénox 300
					métribuzine 50%	amidosulfuron 15%	Commission of the Commission o
MAGEMAGENTI CFP Nulum 1.75 Strict MCPP-P 860 A A A A A A A A A A A A A A A A A A	0 0 0 4 0 4 4 9 0		HARMONY EXPRESS Du Pont	0,06-0,08	Description		
SALAD Speam-Phyteurop 3-4 SALAD Speam-Phyteurop 3-4 MCPP 355-64-616xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx			Contract of the Contract of th	911/4/20			MCPP-P 360
More				Control of the last	State Contract	of a special coals a	+bromoxynil 120+ioxynil 120 MCPP 325+bifénox 187
				1,6-2		BRUS IASI	MCPP 450+bromoxynil 150
		78 e 16 e				diflufénicanil 16,7	MCPP 312+ioxynil 125
Make					8	CHILDREN TO THE	+clopyralid 35
Nombreuses spécialités	0 0 D 0 A D D D D		MAESTRO II/EKTAR (2) Novartis G.C.	1,3-2		military Cur	MCPP 540+ioxynil 180
NOVERXONE Prairie	00000000		Nombreuses spécialités	800	16/6	60 6.01 D 1 42	MCPA MCPP
MCPP-D 130-MCPA 160 MCPP-D 130-MCPA 160 MCPP-D 130-MCPA 160 MCPP-P 60% Cardentrazone 1,5% Cardentrazone 1,5% MCPP-P 60% Cardentrazone 1,5%	A 0 0 0 A D A D A		NOVERXONE Prairie OKAY (2) CFPI Nufarm	2-3,5 2-3	TOTA UNI		MCPP 360+ioxynil 120
+ carfentrazone 1,5% PRIMUS/NIKOS Dow AgroSciences 0,15 PRIMUS/NIKOS Dow AgroSciences 0,15 PRINTAGAL OptimAgro 2-2,5 PRINTAGAL OptimAgro 2-2,5 PRINTAZOL N OptimAgro 1 2,4 D 30,4-MCPA 100,4-fluroxypyr 30 2,4 D 30,4-MCPA 285 +piclorame 15 PRINTAZOL TOTAL OptimAgro 3-4 MCPP 440+MCPA 60 +2,4 D 60,4-flictorame 4 MCPP 425+dicamba 27,5 SCOOP Aventis 0,06-0,09 ### MCPP 425+dicamba 27,5 **Nombreuses spécialités (3) SOKKER Philagro 1,3-2 Nombreuses spécialités (3) STARTER Dow AgroSciences 0,3 Florasulam 50 ### dichlorprop 320 ### MCPP 425 ### dic							+MCPP-D 130+MCPA 160
PRINTAGAL OptimAgro 2-2,5 dichlorprop 320 +MCPA 100+fluroxypyr 30 2,4 D 330+MCPA 285 +pictorame 15						floraculam E0	
PRINTAZOL N		198				norasulatri SU	
PRINTAZOL TOTAL OptimAgro 3-4 PRINTAZOL TOTAL OptimAgro 3-4 OptimAgro 3-4 MCPP 440+MCPA 60 +2,4 D 60+piclorame 4 MCPP 425+dicamba 27,5 SCOOP Aventis 0,06-0,09 Withifensulfuron-méthyl 68,2% +metsulfuron-méthyl 6,8% MCPP-P 335+ioxynil 112,5 +bromoxynil 112,5	0 0 0 4 4 0 0 0		PRINTAZOL N OptimAgro	1		144	2,4 D 330+MCPA 285
					THE STATE	180	MCPP 440+MCPA 60 +2,4 D 60+piclorame 4
Nombreuses spécialités (3) 200						thifensulfuron-méthyl 68,2%	MCPP 425+dicamba 27,5
Nombreuses spécialités (3) 200 112,5 15 16 17 17 17 17 17 17			SOKKER Philagro	1,3-2		+metsulfuron-méthyl 6,8%	
Name						floraculam 25	
TROPOTONE FlexAgri 4 MCPB 400 U 46 D BASF Agro 0,9-1,75 2,4 D 480 sels U 46 M BASF BASF Agro 2 MCPA 400 VEGA BASF Agro 0,25 cinidon-éthyl 200 VEGA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA			SUPERORMONE CONC. Philagro	1,25		The second of the second	MCPA 270+2,4 D 225
U 46 M BASF BASF Agro 2 MCPA 400	00000000		TROPOTONE FlexAgri	4		annaged and the second	2,4 D 480 sels
ZODIAC TX Aventis 1,25 diffurencianil 100 isoproturon 500 Nombreuses specialités 400-800 2,4 D sels			U 46 M BASF BASF Agro	2			MCPA 400 cinidon-éthyl 200
Nombreuses spécialités 400-600 2,4 D esters			ZODIAC TX Aventis	1,25 400-800		diflufénicanil 100	isoproturon 500 2,4 D sels
		A CONTRACT OF THE PARTY OF THE	CATALON STATE OF THE STATE OF T	400-600	The same of the sa	12° 0	2,4 D+MCPA sels

APRES UNE CEREALE D'HIVER DESHERBEE ET DETRUITE Implantation possible quel que soit le travail du sol Culture déconseillée Informations insuffisantes Implantation après labour uniquement

MAI 2001

Doses

appliquée

kg/ha ou

Firmes

HERBICIDES ITCF

SPECIALITES

COMMERCIALES

I/ha ou g m.a./ha oléagineux

REMPLACEMENT DE CULTURES

CHOIX DE LA CULTURE DE PRINTEMPS

is protéagineux

tterave sucrière

mme de terre

100

A

A

•

-

		g m.a./na	Blé	Blé	Orge	Avoi	Maïs	Ë	Hari	Colz	Cho	Pois	Féve	Tour	Bett	Роп	Sorie	Soja	Luze	Ray
Céréale d'hiver désherbée avant fin novem																		Wiles		
AFFINITY	Philagro	2,75			100	0			A		_			-	-	0	-	-	_	
ARTEMIS ATHLET	Aventis FCS	4-5	100				=		_	A	A	_	_	_	ā		100		101	A
AUBAINE	Dow AgroSciences	5	-			•	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	0	1	A	•
BIZON	OptimAgro	3	- 10		-	0	- 80		-	A	A			100	0	-	100			
CENT 7	Dow AgroSciences	1.5	100			0		A			A	A	A		0		-			
CHAMOIS CRESCENDO 4	Philagro Dow AgroSciences	4	100	0	-	0	0	A	0	A	A	<u> </u>	Ā	Ā	•	_	0	10	A	0
DEFI	Zeneca Sopra	5			888			0	A		-	-		-		O	-	-	_	11-1
ELDORADO/GLEAN T	FlexAgri/Griffin	4		A	A	•	A	A	A	A	•	A	•	A		A	-		A	A
LAUREAT	Bayer	4-5				A	-			A	_	A	A	A		-	- 10	-	-	A
MONITOR	Monsanto	0,0125			- 101					-	-		-	-			-	-		-
Triallate (nombreuses spécialités) ORMET	Phytorus	1400 à 2000			_	A	0	_	A	A	_	-		0	0	-		0	A	
PENDIRON SC	BASF Agro	5	O	•	ō	A	0	A	1 50	A	Ā	_	A	•	A	-	A		<u>A</u>	A
PROWL 400	BASF Agro	2,5	0	•	0	•		A	-	A	-	A	A		A	-	A		A	A
QUARTZ GT	Aventis	3			100	A									103					
QUETZAL	Aventis	3				A	-			0		-	-		III					
SQUAL	Novartis G.C.	3,5		A	0	A		A	A	A	A		<u>A</u>		A		A	_		A
STENTOR (nombrouses enfolalités)	BASF Agro	2000	88	-	Did Bill						_			-			-	-		A
terbutryne (nombreuses spécialités) TREPLIK PL	BASF Agro	4	100	-	101	_		0	_	_	_	-	0	-	A	1	-	-		Ā
TREZOR	OptimAgro	4,5	00	ō	-	ā			-	ō	-	0		-	O		-		•	A
ZODIAC TX	Aventis	1,25	-			A						-							101	100
chlortoluron (nombreuses spécialités)		2500	圆	O		A				A	A	•	A	A						•
trifluraline+linuron (nombreuses spécialités)	DOUBLE DE	960+480			III			-		88	-			-		-		1	100	
SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	Doses appliquée kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	Blé tendre	Blé dur	Orge	Avoine	Maïs	Lin oléagineux	Haricot	Colza	Choux	Pois protéagineux	Féverole	Tournesol	Betterave sucrière	Pomme de terre	Sorgho	Soja	Luzerne	Ray-grass
			CHILDREN.		0			CO-003		0	0	۵	ŭ.	-	m	1 1				ALCOHOLD VALUE OF THE PARTY OF
	The state of the s											5.0								
Céréale d'hiver désherbée en décembre-ja AFFINITY	Philagro	2,75		0				0	_	0		0	0						A	<u> </u>
AFFINITY	Philagro Du Pont	0,02		0	100							5.0		-					Â	A
AFFINITY ALLIE ALLIE EXPRESS	Philagro Du Pont Du Pont							0	_	0		0	0				0		A	O
AFFINITY ALLIE ALLIE EXPRESS ARTEMIS	Philagro Du Pont Du Pont Aventis	0,02		0	III III				A		- -	000				-			A	
AFFINITY ALLIE ALLIE EXPRESS ARTEMIS ASSERT 300 ATHLET	Philagro Du Pont Du Pont	0,02 0,05 1 2 4-5		0				□	_ _ _	□ A A A A	- - -		□□□□□□□□□	III A A A A	## A A A A			A	_ 	
AFFINITY ALLIE ALLIE EXPRESS ARTEMIS ASSERT 300 ATHLET ATLAS LS/DJINN LS	Philagro Du Pont Du Pont Aventis BASF Agro FCS OptimAgro	0,02 0,05 1 2 4-5 2-2,5				A A A		□ A A A B		△ △ △ △ △ △ △	- - - - - -			III A A A A	M		-	A	_ _ _ _	
AFFINITY ALLIE ALLIE EXPRESS ARTEMIS ASSERT 300 ATHLET ATLAS LS/DJINN LS BIFENIX N	Philagro Du Pont Du Pont Aventis BASF Agro FCS OptimAgro Philagro	0,02 0,05 1 2 4-5 2-2,5 5				A A A A A A A A A A A A A A A A A A A			- - - - - - - - - -		- - - - - - -			A A A B B B B B B B B B B B B B B B B B	III		0 0		_ _ _ _	-
AFFINITY ALLIE ALLIE EXPRESS ARTEMIS ASSERT 300 ATHLET ATLAS LS/DJINN LS BIFENIX N BIZON	Philagro Du Pont Du Pont Aventis BASF Agro FCS OptimAgro Philagro OptimAgro	0,02 0,05 1 2 4-5 2-2,5 5 3				A A A O O O					- - - - - - - - - - - -			A A A A A A A A A A A A A A A A A A A				A A	- - - - - -	-
AFFINITY ALLIE ALLIE EXPRESS ARTEMIS ASSERT 300 ATHLET ATLAS LS/DJINN LS BIFENIX N BIZON CAMEO	Philagro Du Pont Du Pont Aventis BASF Agro FCS OptimAgro Philagro OptimAgro Du Pont	0,02 0,05 1 2 4-5 2-2,5 5 3 0,02				A A A C C C C C C C C C C C C C C C C C					- - - - - - - - - - - - -			A A A O O O O			0 0		- - - - -	
AFFINITY ALLIE ALLIE EXPRESS ARTEMIS ASSERT 300 ATHLET ATLAS LS/DJINN LS BIFENIX N BIZON CAMEO CARAT/DOLMEN	Philagro Du Pont Du Pont Aventis BASF Agro FCS OptimAgro Philagro OptimAgro Du Pont Aventis	0,02 0,05 1 2 4-5 2-2,5 5 3 0,02				A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		- - - - - - -	A A B B A B B B B B B B B B B B B B B B		- - - - - - - - - - - - - - -								- - - - - -	-
AFFINITY ALLIE ALLIE EXPRESS ARTEMIS ASSERT 300 ATHLET ATLAS LS/DJINN LS BIFENIX N BIJZON CAMEO CARAT/DOLMEN GEDRA	Philagro Du Pont Du Pont Aventis BASF Agro FCS OptimAgro Philagro OptimAgro Du Pont Aventis Sipcam-Phyteurop	0,02 0,05 1 2 4-5 2-2,5 5 3 0,02 1				A A A C C C C C C C C C C C C C C C C C					- - - - - - - - - - - - -			A A A O O O O			0 0			-
AFFINITY ALLIE ALLIE EXPRESS ARTEMIS ASSERT 300 ATHLET ATLAS LS/DJINN LS BIFENIX N BIJZON CAMEO CARAT/DOLMEN CEDRA CHAMOIS	Philagro Du Pont Du Pont Aventis BASF Agro FCS OptimAgro Philagro OptimAgro Du Pont Aventis	0,02 0,05 1 2 4-5 2-2,5 5 3 0,02						- - - - - - -			- - - - - - - - - - - - - - - - - - -									-
AFFINITY ALLIE ALLIE EXPRESS ARTEMIS ASSERT 300 ATHLET ATLAS LS/DJINN LS BIFENIX N BIZON CAMEO CCARAT/DOLMEN CCEDRA CHAMOIS DEFI DIEZE/TRAVIATA	Philagro Du Pont Du Pont Aventis BASF Agro FCS OptimAgro Philagro OptimAgro Du Pont Aventis Sipcam-Phylagro Zeneca Sopra OptimAgro	0,02 0,05 1 2 4-5 2-2,5 5 3 0,02 1 1,5 5,5							A A B B B B B B B B B B B B B B B B B B											
AFFINITY ALLIE ALLIE EXPRESS ARTEMIS ASSERT 300 ATHLET ATLAS LS/DJINN LS BIFENIX N BIZON CAMEO CARAT/DOLMEN CEDRA CHAMOIS DEFI DIEZE/TRAVIATA FIRST/PAREO	Philagro Du Pont Du Pont Aventis BASF Agro FCS OptimAgro Philagro OptimAgro Du Pont Aventis Sipcam-Phyleurop Philagro Zeneca Sopra OptimAgro Philagro	0,02 0,05 1 2 4-5 2-2,5 5 3 0,02 1 1,5 1,5 5 1,8 1,5							A A B B C C C C C C C C C C C C C C C C											
AFFINITY ALLIE ALLIE EXPRESS ARTEMIS ASSERT 300 ATHLET ATLAS LS/DJINN LS BIFENIX N BIZON CAMEO CARAT/DOLMEN CEDRA CHAMOIS DEFI DIEZE/TRAVIATA FIRST/PAREO HARMONY EXPRESS	Philagro Du Pont Du Pont Aventis BASF Agro FCS OptimAgro Philagro OptimAgro Du Pont Aventis Sipcam-Phyleurop Philagro Zeneca Sopra OptimAgro Philagro Du Pont	0,02 0,05 1 2 4-5 2-2,5 5 3 0,02 1 1,5 1,5 5 1,8 1,5 0,06-0,08							A A B B B B B B B B B B B B B B B B B B											
AFFINITY ALLIE ALLIE EXPRESS ARTEMIS ASSERT 300 ATHLET ATLAS LS/DJINN LS BIJENIX N BIZON CAMEO CARAT/DOLMEN CEDRA CHAMOIS DEFI DIEZE/TRAVIATA FIRST/PAREO HARMONY EXPRESS HARMONY EXTRA	Philagro Du Pont Du Pont Aventis BASF Agro FCS OptimAgro OptimAgro Du Pont Aventis Sipcam-Phyteurop Philagro Zeneca Sopra OptimAgro DetimAgro DetimAgro Philagro DetimAgro DetimAgro DetimAgro DetimAgro DetimAgro DetimAgro DetimAgro Du Pont Du Pont	0,02 0,05 1 2 4-5 2-2.5 5 3 0,02 1 1.5 1.5 5 1,8 1.5 0,06-0,08 0,05							A A A B B B B B B B B B B B B B B B B B											
AFFINITY ALLIE ALLIE EXPRESS ARTEMIS ASSERT 300 ATHLET ATLAS LS/DJINN LS BIJENIX N BIJEON CAMEO CARAT/DOLMEN CEDRA CHAMOIS DEFI DIEZE/TRAVIATA FIRST/PAREO HARMONY EXPRESS HARMONY EXTRA LAUREAT	Philagro Du Pont Du Pont Aventis BASF Agro FCS OptimAgro OptimAgro Du Pont Aventis Sipcam-Phyteurop Philagro Zeneca Sopra OptimAgro Du Pont Du Pont Aventis Sipcam-Phyteurop Philagro DentinAgro Dout Pont Dout Pont Du Pont Bayer	0,02 0,05 1 2 4-5 2-2,5 5 3 0,02 1 1,5 1,5 5 1,8 1,5 0,06-0,08 0,05 4-5							A A B B B B B B B B B B B B B B B B B B										A A	
AFFINITY	Philagro Du Pont Du Pont Aventis BASF Agro FCS OptimAgro OptimAgro Du Pont Aventis Sipcam-Phyteurop Philagro Zeneca Sopra OptimAgro DetimAgro DetimAgro Philagro DetimAgro DetimAgro DetimAgro DetimAgro DetimAgro DetimAgro DetimAgro Du Pont Du Pont	0,02 0,05 1 2 4-5 2-2.5 5 3 0,02 1 1.5 1.5 5 1,8 1.5 0,06-0,08 0,05							A A A A A A A A A A A A A A A A A A A										A 	
AFFINITY ALLIE ALLIE EXPRESS ARTEMIS ASSERT 300 ATHLET ATLAS LS/DJINN LS BIFENIX N BIJZON CAMEO CARAT/DOLMEN CEDRA CHAMOIS DEFI DIEZE/TRAVIATA FIRST/PAREO HARMONY EXPRESS HARMONY EXTRA LAUREAT LEXUS CLASS	Philagro Du Pont Du Pont Aventis BASF Agro FCS OptimAgro OptimAgro OptimAgro Du Pont Aventis Sipcam-Phyteurop Philagro Zeneca Sopra OptimAgro Du Pont Du Pont Bayer Du Pont Bayer Du Pont	0,02 0,05 1 2 4-5 2-2,5 5 3 0,02 1 1,5 1,5 5 1,8 1,5 0,06-0,08 0,05 4-5 0,06							A A A A A A A A A A A A A A A A A A A											

ATLAS LS/DJINN LS	OptimAgro	2-2,5	- 10	100	100	O		■			- 83	- 8	- 88					O	0	圖
BIFENIX N	Philagro	5							•		-		100		- 100		- 88		A	A
BIZON	OptimAgro	3	-	_	-				A	A	A		0		•		-		A	A
CAMEO	Du Pont	0.02		0	-	0			192	_	-		A		A	_			-	0
CARAT/DOLMEN	Aventis	The state of the s		•	-	A	0		-	A	-	- 100	圆				0	0	-	0
CEDRA	Sipcam-Phyteurop	1.5		III	-	100				100	-	-	-				- 101		-	-
CHAMOIS	Philagro	1.5		B	100		0	•		0	A		A				-			0
DEFI	Zeneca Sopra	5	-	0	-	A	=	ā	•		-	O	0		-	a	100	-	-	-
DIEZE/TRAVIATA	OptimAgro	1,8	-	-	-			-	-		-	-			O		-	-	- 18	-
FIRST/PAREO	Philagro	1.5	1	-	-	1		-	_	1	-	- 101	m		0		-			-
HARMONY EXPRESS	Du Pont	0.06-0.08	-	-	-	-		-	_	-	-		_	i				10/4/0		-
				0	-	0	0	_	-	-	-	0	_	0		-	10	0	-	0
HARMONY EXTRA	Du Pont	0,05	0		_	_	_			_	_	No.		_		_	_	_	_	
LAUREAT	Bayer	4-5			0	A		A	A	A	A	A	A	A	A		-	-	-	A
LEXUS CLASS	Du Pont	0,06		A	A	-	A	-		A	-	A	-	A	A	-	-	-	-	A
LEXUS MILLENIUM	Du Pont	0,1	-	A	A	-	A	-	-	A	-	A	-	A	A	-	-	-	-	A
LEXUS XPE	Du Pont	0,03		A	A	-	_	-	-	A	-	A	-	A	A	-	-	-	-	A
MEGAPLUS SC	BASF Agro	5	A	•	A	A	A	A	_	A	A	A	A		A	A	-		-	-
MONITOR	Monsanto	0,0125		500		-		103		-	-		關	-	A		-	B	-	-
QUARTZ GT	Aventis	2,5		0	-	0			•						0			100	A	A
QUETZAL	Aventis	3		0	-				A			0	0	0	0			100	A	A
QUORUM	Aventis	2,5	-	0		0			Ā	0	-	. 0	-		100			100	A	A
SCOOP	Aventis	0.06	O	0	-	A	ō	A	_	-	-	П	_	_	A	=	0	•	A	ā
	Novartis G.C.	3		A	0	A	A	A	A	A	A	•	A	A	Ā	A	A	A	A	A
SQUAL							Î		-	a	-	n	0	n			1		Ā	Ā
TREZOR	OptimAgro	4,5	=			0		-			0	0	_		0	-	-	-	A	Â
ZODIAC TX	Aventis	1,25			-			0	A	0	_		0	1100	1-7				-	20
chlortoluron 500 (nombreuses spécialités)		2500				A		A	A	A	A	A	A	_	<u>A</u>		-	-	-	A
isoproturon 500-83 % (nombreuses spécialités		1500		П				П	A		-				- 18		- 18			
Céréale d'hiver désherbée en février	-mars																			
ADRET/GRATIL	Aventis	0,04		-	-	-		-	-	A	-	A	-	A	A		-	-	A	
AFFINITY	Philagro	2,75	ō	<u>A</u>	ō		-	A	A	Ā	-11	ā	O	_	_		02.	9540	•	A
AFFINITY	FIIIIauro	2.10																	_	ANA.
	Dover	1			_	155					_			_	_	_	_	Maria	10000	100
AMPLI/PRONTO	Bayer			III	III			A	A	A	A	A	•	A	A	•	4-1	-	1/1=1	-
AMPLI/PRONTO Artemis	Aventis							_	_	A	_	A	_	A	A		1949	-	-	D
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS	Aventis OptimAgro	1 1 2-2,5				M			_ 	A	<u>-</u>		<u></u>	A			-	-	_	
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE	Aventis OptimAgro OptimAgro	1 1 2-2,5 2				A A		_ _ _			_ 		_ 	A			-	_ 	_	D
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont	1 1 2-2,5 2 0,02				A A		- - - -			- - -		- - - -				4-4	_ _ _ _	_ _ _ _	□ ▲ ▲
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE ALLIE EXPRESS	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05				A A					- - - -		- - - - - - -	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲					_ _ _ _	△ △ – –
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE EXPRESS ASSERT 300	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2				M A A A				A A A	- - - -		- - - - - - - - - - - - - - -							
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5				A A					- - - - -	A A A	- - - - - - - - - - - - - - -	A A A A A				- - - -		
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE EXPRESS ASSERT 300	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS OptimAgro	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2				M A A A				A A A	- - - -		- - - - - - - - - - - - - - -					-		
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5				M A A A A A A A A A A A A A A A A A A A					- - - - -	A A A	- - - - - - - - - - - - - - -	A A A A A			-	- - - -		
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET BELGRAN	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS OptimAgro	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5 5				A A A A A					- - - - - -							-		
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET BELGRAN BIFENIX N BIZON	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS OptimAgro Philagro OptimAgro	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5 5				A A A A A			A A A A A			A A A A O O		A A A A A			-		- - - - - -	- - - - - - - - - - - - -
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET BELGRAN BIFENIX N	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS OptimAgro Philagro	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5 5 5 3				A A A A A				A A A A A		A A A O O O		A A A A A	A A A A A					
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET BELGRAN BIFENIX N BIZON CAMEO CEDRA	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS OptimAgro OptimAgro OptimAgro Du Pont Sipcam-Phyteurop	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5 5 5 3 0,02 1,5				A A A A A A			A A A A A A	A A A A A A		A A A O O O			A A A A A A					- - - - - - - - - - - -
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET BELGRAN BIFENIX N BIZON CAMEO CCDRA DIEZE/TRAVIATA	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS OptimAgro Philagro OptimAgro Du Pont Sipcam-Phyteurop OptimAgro	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5 5 5 3 0,02 1,5				A A A A A A A			A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A B		A A A A B			A A A A A A A A A A A A A A A A A A A					
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET BELGRAN BIFENIX N BIZON CAMEO CCDRA DIEZE/TRAVIATA FIRST/PAREO	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS OptimAgro Philagro OptimAgro Du Pont Sipcam-Phyteurop OptimAgro Philagro	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5 5 5 3 0,02 1,5 1,8													A A A A A A A A A A A A A A A A A A A				- - - - - - - - -	
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET BELGRAN BIFENIX N BIZON CAMEO CCEDRA DIEZE/TRAVIATA FIRST/PAREO FOXTAR D+	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS OptimAgro OptimAgro OptimAgro Du Pont Sipcam-Phyteurop OptimAgro Philagro OptimAgro FISA OptimAgro FISA OptimAgro FISA OptimAgro FISA OptimAgro FISA OptimAgro OptimAgro OptimAgro OptimAgro FISA OptimAgro FISA	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5 5 5 3 0,02 1,5 1.8 1,5													A A A A A A A A A A A A A A A A A A A					
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET BELGRAN BIFENIX N BIZON CAMEO CEDRA DIEZE/TRAVIATA FIRST/PAREO FOXTAR D+ GALICE	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS OptimAgro OptimAgro OptimAgro Du Pont Sipcam-Phyteurop OptimAgro Philagro FCS OptimAgro Bu Pont Sipcam-Phyteurop OptimAgro Philagro FCS Bayer	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5 5 5 3 0,02 1,5 1,8 1,5 5													A A A A A A A A A A A A A A A A A A A					
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET BELGRAN BIFENIX N BIZON CAMEO CEDRA DIEZE/TRAVIATA FIRST/PAREO FOXTAR D+ GALICE HARMONY EXPRESS	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS OptimAgro OptimAgro OptimAgro OptimAgro Du Pont Sipcam-Phyteurop OptimAgro Philagro FCS Bayer Du Pont	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5 5 5 5 3 0,02 1,5 1,8 1,5 5 0,2 0,06-0,08																		
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET BELGRAN BIFENIX N BIZON CAMEO CEDRA DIEZE/TRAVIATA FIRST/PAREO FOXTAR D+ GALICE HARMONY EXPRESS HARMONY EXTRA	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS OptimAgro OptimAgro OptimAgro Du Pont Sipcam-Phyteurop OptimAgro Philagro Aprilagro Philagro Aprilagro Aprilagro Aprilagro Aprilagro Aprilagro Aprilagro Aprilagro FCS Bayer Du Pont Du Pont Du Pont	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5 5 5 3 0,02 1,5 1,8 1,5 5 0,2 0,06-0,08 0,05																		
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET BELGRAN BIFENIX N BIJZON CAMEO CEDRA DIEZE/TRAVIATA FIRST/PAREO FOXTAR D+ GALICE HARMONY EXPRESS HARMONY EXTRA IONIZ GT	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS OptimAgro OptimAgro OptimAgro Du Pont Sipcam-Phyteurop OptimAgro Philagro FCS Bayer Du Pont Du Pont BASF Agro	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5 5 5 3 0,02 1,5 1,8 1,5 5 0,2 0,06-0,08 0,05 6																		
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET BELGRAN BIFENIX N BIZON CAMEO CCDRA DIEZE/TRAVIATA FIRST/PAREO FOXTAR D+ GALICE HARMONY EXPRESS HARMONY EXPRESS HARMONY EXTRA IONIZ GT LAZERIL	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS OptimAgro OptimAgro OptimAgro Du Pont Sipcam-Phyteurop OptimAgro Philagro FCS Bayer Du Pont BASF Agro BASF Agro BASF Agro	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5 5 5 3 0,02 1,5 1,8 1,5 5 0,2 0,06-0,08 0,05							A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		A									
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET BELGRAN BIFENIX N BIZON CAMEO CEDRA DIEZE/TRAVIATA FIRST/PAREO FOXTAR D+ GALICE HARMONY EXPRESS HARMONY EXPRESS HARMONY EXPRESS HARMONY EXPRESS HAZERIL LEXUS CLASS	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS OptimAgro OptimAgro OptimAgro Du Pont Sipcam-Phyteurop OptimAgro Philagro Du Pont Sipcam-Phyteurop OptimAgro Philagro FCS Bayer Du Pont Du Pont Du Pont Du Pont Du Pont BASF Agro BASF Agro Du Pont	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5 5 5 3 0,02 1,5 1,8 1,5 5 0,2 0,06-0,08 0,05							A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		A				A A A A A A A A A A A A A A A A A A A					
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET BELGRAN BIFENIX N BIZON CAMEO CAMEO CEDRA DIEZE/TRAVIATA FIRST/PAREO FOXTAR D+ GALICE HARMONY EXPRESS HARMONY EXPRESS HARMONY EXTRA IONIZ GT LAZERIL LEXUS CLASS LEXUS MILLENIUM	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS OptimAgro OptimAgro OptimAgro Du Pont Sipcam-Phyteurop OptimAgro Philagro FCS Bayer Du Pont	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5 5 5 3 0,02 1,5 1,8 1,5 5 0,2 0,06-0,08 0,05 6 3 0,06							A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		A									
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET BELGRAN BIFENIX N BIZON CAMEO CEDRA DIEZE/TRAVIATA FIRST/PAREO FOXTAR D+ GALICE HARMONY EXPRESS HARMONY EXPRESS HARMONY EXPRESS HARMONY EXPRESS HAZERIL LEXUS CLASS	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS OptimAgro OptimAgro OptimAgro Du Pont Sipcam-Phyteurop OptimAgro Philagro FCS Bayer Du Pont	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5 5 5 3 0,02 1,5 1,8 1,5 5 0,2 0,06-0,08 0,05							A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		A				A A A A A A A A A A A A A A A A A A A					
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET BELGRAN BIFENIX N BIZON CAMEO CAMEO CEDRA DIEZE/TRAVIATA FIRST/PAREO FOXTAR D+ GALICE HARMONY EXPRESS HARMONY EXPRESS HARMONY EXTRA IONIZ GT LAZERIL LEXUS CLASS LEXUS MILLENIUM	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS OptimAgro OptimAgro OptimAgro Du Pont Sipcam-Phyteurop OptimAgro Philagro FCS Bayer Du Pont	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5 5 5 3 0,02 1,5 1,8 1,5 5 0,2 0,06-0,08 0,05 6 3 0,06							A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		A									
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET BELGRAN BIFENIX N BIZON CAMEO CAMEO CEDRA DIEZE/TRAVIATA FIRST/PAREO FOXTAR D+ GALICE HARMONY EXPRESS HARMONY EXPRESS HARMONY EXTRA IONIZ GT LAZERIL LEXUS CLASS LEXUS MILLENIUM LEXUS XPE	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS OptimAgro OptimAgro OptimAgro Du Pont Sipcam-Phyteurop OptimAgro Philagro FCS Bayer Du Pont	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5 5 5 3 0,02 1,5 1,8 1,5 5 0,2 0,06-0,08 0,05 6 3 0,06 0,1							A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		A									
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET BELGRAN BIFENIX N BIZON CAMEO CEDRA DIEZE/TRAVIATA FIRST/PAREO FOXTAR D+ GALICE HARMONY EXPRESS HARMONY EXTRA IONIZ GT LAZERIL LEXUS CLASS LEXUS MILLENIUM LEXUS XPE MEGAPLUS SC MONITOR	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS OptimAgro OptimAgro OptimAgro OptimAgro OptimAgro OptimAgro OptimAgro OptimAgro OptimAgro Philagro OptimAgro Philagro FCS Bayer Du Pont Du Pont BASF Agro BASF Agro Du Pont	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5 5 5 3 0,02 1,5 1,8 1,5 5 0,2 0,06-0,08 0,05 6 3 0,06 0,1 0,03 5							A A A A A A A A A A A A A A A A A A A											
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET BELGRAN BIFENIX N BIZON CAMEO CCDRA DIEZE/TRAVIATA FIRST/PAREO FOXTAR D+ GALICE HARMONY EXPRESS HARMONY EXTRA IONIZ GT LAZERIL LEXUS CLASS LEXUS MILLENIUM LEXUS XPE MEGAPLUS SC MONITOR ORMET	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro Philagro OptimAgro OptimAgro OptimAgro OptimAgro OptimAgro OptimAgro OptimAgro OptimAgro Philagro Phil	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5 5 5 3 0,02 1,5 1,8 1,5 5 0,2 0,06-0,08 0,05 6 3 0,06 0,1							A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		A									
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET BELGRAN BIFENIX N BIZON CAMEO CCDRA DIEZE/TRAVIATA FIRST/PAREO FOXTAR D+ GALICE HARMONY EXPRESS HARMONY EXPRESS HARMONY EXPRESS LEXUS MILLENIUM LEXUS CLASS LEXUS MILLENIUM LEXUS XPE MEGAPLUS SC MONITOR ORMET PRIMUS/NIKOS	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS OptimAgro OptimAgro OptimAgro OptimAgro OptimAgro OptimAgro OptimAgro Philagro Philagro FCS Bayer Du Pont Du Pont Du Pont Du Pont BASF Agro BASF Agro Du Pont Du Pont Du Pont Du Pont Ou Pont Du Pont Du Pont Ou Pont Du Pont	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5 5 5 3 0,02 1,5 1,8 1,5 5 0,2 0,06-0,08 0,05 6 3 0,06 0,1 0,03 5 0,0125 4							A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		A									
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET BELGRAN BIFENIX N BIZON CZAMEO CZEDRA DIEZE/TRAVIATA FIRST/PAREO FOXTAR D+ GALICE HARMONY EXPRESS HARMONY EXTRA IONIZ GT LAZERIL LEXUS CLASS LEXUS MILLENIUM LEXUS XPE MEGAPLUS SC MONITOR ORMET PRIMUS/NIKOS QUARTZ GT	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS OptimAgro OptimAgro OptimAgro Philagro OptimAgro Du Pont Sipcam-Phyteurop OptimAgro Philagro Philagro Du Pont Du Pont Du Pont Du Pont Du Pont Du Pont BASF Agro Du Pont Agrosciences Aventis	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5 5 5 3 0,02 1,5 1,8 1,5 5 0,2 0,06-0,08 0,05 6 3 0,06 0,1 0,03 5 0,0125 4 0,15 2,5							A A A A A A A A A A A A A A A A A A A											
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET BELGRAN BIFENIX N BIZON CAMEO CCEDRA DIEZE/TRAVIATA FIRST/PAREO FOXTAR D+ GALICE HARMONY EXPRESS HARMONY EXTRA IONIZ GT LAZERIL LEXUS CLASS LEXUS MILLENIUM LEXUS XPE MEGAPLUS SC MONITOR ORMET PRIMUS/NIKOS QUARTZ GT QUETZAL	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS OptimAgro OptimAgro Philagro OptimAgro Du Pont Sipcam-Phyteurop OptimAgro Philagro Philagro FCS Bayer Du Pont Du Pont Du Pont Du Pont Du Pont Du Pont BASF Agro BASF Agro Du Pont ASF Agro Monsanto Phytorus Dow AgroSciences Aventis	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5 5 5 3 0,02 1,5 1,8 1,5 5 0,2 0,06-0,08 0,05 6 3 0,06 0,1 0,03 5 0,0125 4 0,15 2,5 3							A A A A A A A A A A A A A A A A A A A											
AMPLI/PRONTO ARTEMIS ATLAS LS/DJINN LS AIGLE ALLIE EXPRESS ASSERT 300 ATHLET BELGRAN BIFENIX N BIZON CZAMEO CZEDRA DIEZE/TRAVIATA FIRST/PAREO FOXTAR D+ GALICE HARMONY EXPRESS HARMONY EXTRA IONIZ GT LAZERIL LEXUS CLASS LEXUS MILLENIUM LEXUS XPE MEGAPLUS SC MONITOR ORMET PRIMUS/NIKOS QUARTZ GT	Aventis OptimAgro OptimAgro Du Pont Du Pont BASF Agro FCS OptimAgro OptimAgro OptimAgro Philagro OptimAgro Du Pont Sipcam-Phyteurop OptimAgro Philagro Philagro Du Pont Du Pont Du Pont Du Pont Du Pont Du Pont BASF Agro Du Pont Agrosciences Aventis	1 1 2-2,5 2 0,02 0,05 2 4-5 5 5 3 0,02 1,5 1,8 1,5 5 0,2 0,06-0,08 0,05 6 3 0,06 0,1 0,03 5 0,0125 4 0,15 2,5							A A A A A A A A A A A A A A A A A A A											

Les dites informations données sous ces réserves ne sauraient engager la responsabilité des auteurs de ce dépliant".

-

-

A

B

_

A

•

A

SCOOP STARTER TOSCA 50

Aventis Dow AgroSciences

Aventis

OptimAgro

2,5 0,06 0,3

0,04

PROTECTION DES SEMENCES

	EFFICACITE	
	Bonne efficacité	CS
	Efficacité moyenne ou irrégulière	DS
	Efficacité faible	FS
	Usage non autorisé	LS
*	Présence de souches résistantes	SC
0,2	Dose de produit commercial	WG
	à utiliser en l/q ou kg/q	WP
		WS

	FORMULATION	
CS	: Suspension de capsules	
DS	: Poudre pour traitement de semences à sec	
FS	: Suspension concentrée pour traitement de semences	
LS	: Liquide pour traitement de semences	
SC	: Suspension concentrée	
WG	: Granulés à disperser dans l'eau	
WP	: Poudre mouillable	
MC	· Poudra mouillable pour traitement de camenças	

Α:	Gamme agricole
	Inférieur ou égal à 10 I ou kg
1 :	Gamme industrielle
	Supérieur à 10 I ou kg
M :	Mixte, plusieurs conditionnements

LUTTE CONTRE LES MALADIES ET LES RAVAGEURS DES PARTIES AERIENNES OU DES RACINES

		MAL	ADIE	S					TRAITE	ME	NT	S DE SEMENCES	RAVAG	EURS
	BL	E		0	RGE			ITCF			Juir	1 2001 INRA	BLE,	ORGE
PIETIN ECHAUDAGE	UIDIUM	SEPTORIOSES BOTTILLE BRUNE		OIDIUM	RHYNCHOSPORIOSE	ROUILLE NAINE	Unité	SPECIALITES COMMERCIALES	FIRMES	Formulation	Conditionnement	MATIERES ACTIVES (concentration % ou g/l)	PUCERONS sur feuillage Jaunisse nanisante de l'orge (J.N.O.)	CICADELLE Nanisme du blé ou maladie des pieds chétifs
13 M		84 BR	5 83		1078	S. C.	L	FERIAL BLE (2)	Bayer S.A.	FS	Α	bitertanol 37.5 g/l+anthraquinone 125 g/l+imidaclopride 175 g/l	0.4	0.4
88 6	83 M		9 2	800	108		L	FERIAL ORGE	Bayer S.A.	FS	Α	tébuconazole 15 g/l+triazoxide 10 g/l+imidaclopride 350 g/l	0.2	0,2
		36 3				188	L	GAUCHO BLE (2)	Bayer S.A.	FS	1	bitertanol 37,5 g/l+anthraquinone 125 g/l+imidaclopride 175 g/l	0,4	0.4
	100	14 15	RELE	35			L	GAUCHO ORGE	Bayer S.A.	FS	-1	tébuconazole 15 g/l+triazoxide 10 g/l+imidaclopride 350 g/l	0.2	0,2
0,45	0,	45 0,4	15 0,45	5			L	JOCKEY PLUS AB (1)	Aventis	FS	М	fluquinconazole 167 g/l+prochloraze Cu. 34 g/l+anthraquinone 111 g/l		
0,45			15 0,45				L	JOCKEY FLEXI (1)	Aventis	FS	T	fluquinconazole 167 g/l		
0	6 0	6 0	6 0.6	0.6*	0.6	0.6	L	REAL	Aventis	FS	1	triticonazole 200 g/l+anthraquinone 84 g/l		

N.B.: L'efficacité du REAL, du JOCKEY PLUS AB et du JOCKEY FLEXI est appréciée par rapport aux autres traitements de semences pendant la phase semis sortie hiver. Au delà, les efficacités annoncées ne peuvent pas être assimilées à celles obtenues par des traitements foliaires.

LUTTE CONTRE LES MALADIES ET LES RAVAGEURS DU SOL ET DES SEMENCES

				ľ	1AL	ADIE	S						I	RAITEN	IE	TV:	S DE SEMENCE	S	R	AVA	GEUF	RS
		BLE				1000	UKGE		- Inioin	AVUINE	SEIGLE		ITCF		Ju	in 2	2001	INRA	В	AVC	ORG JINE GLE	
CARIE	SEPTORIOSE	FUS. ROSEUM	MIC. NIVALE	CHARBON NU	H. GRAMINEUM	CH. COUVERT	CHARBON NU	FUSARIOSES	CHARBON NU	FUSARIOSES	FUSARIOSES	Unité	SPECIALITES COMMERCIALES	FIRMES	Formulation	Conditionnement	THE ARCHITICATION OF THE PARTY	S ACTIVES on % ou g/I)	ZABRE	TAUPIN	MOUCHE GRISE	CORBEAUX
FON	GIC	CID	ES	+1	NS	ECT	ICI	DES	3 +	CO	RVI	FUC	GES									

0,5 0,5 0,5 0,5			L	AUSTRAL PLUS	Syngenta Agro	FS	M	fludioxonil 10 g/l+téfluthrine 40 g/l+anthraquinone 100 g/l	0,5	0,5	0,5	0,5
0,5 0,5 0,5 0,5			L	CELEST FLY	Syngenta Agro	FS	Α	fludioxonil 10 g/l+téfluthrine 40 g/l+anthraquinone 100 g/l	0,5	0,5	0,5	0,5
0.4 0.4 0.4 0.4	0,4	0,4	L	FERIAL BLE (2)	Bayer S.A.	FS	Α	bitertanol 37.5 g/l+anthraquinone 125 g/l+imidaclopride 175 g/l		0,4		0,4
0,4 0,4 0,4 0,4	0,4	0,4	L	GAUCHO BLE (2)	Bayer S.A.	FS	1	bitertanol 37,5 g/l+anthraquinone 125 g/l+imidaclopride 175 g/l		0,4		0,4
0,4 0,4 0,4 0,4		0,4	L	JUMPER (1) (2)	Aventis	FS	. 1	guazatine 200 g/l+triticonazole 12,5 g/l+fipronil 125 g/l		0,4	0,4	0,4
0,4 0,4 0,4 0,4		0.4	L	Z00M (2)	Aventis	FS	Α	guazatine 200 g/l+triticonazole 12,5 g/l+fipronil 125 g/l	N. P.	0,4	0,4	0,4

CARIE SEPTORIOSE FUS. ROSEUM	MIC. NIVALE	CHARBON NU	H. GRAMINEUM	CH. COUVERT	CHARBON NU	FUSARIOSES	CHARBON NU	FUSARIOSES	FUSARIOSES		ITCF J	Juin	20	101 INRA	TAUPIN	MOUCHE GRISE CORBEAUX
FONGICI	DES	+ C	OR	VIF	UG	ES										
0,33 0,33 0,3			0,45		0,45*		100		16.11	L	ABAVIT UNIVERSEL AB Aventis	FS	Α	carboxine 220,4g/l+prochloraze 46,3g/l+anthraquinone 165g/l	Tek (0,33
0,2 0,2 0,2			0,2			0,2		0,2	0,2	L	CELEST (2) Syngenta Agro	FS	1	fludioxonil 25 g/l+anthraquinone 250 g/l		0,2
0,2 0,2 0,2		316						WEEK.		L	CELEST GOLD Syngenta Agro	FS	- 1	fludioxonil 25 g/l+difénoconazole 25 g/l+anthraquinone 250 g/l		0,2
The same of			0,2		0,2	0,2	1 3	1000		L	CELEST ORGE (3) Syngenta Agro	FS	M	fludiox. 12,5g/l+tébuco. 15g/l+cyprodinil 25g/l+anthraq. 250g/l		0,2
0,2 0,2 0,2	0,2	Total Control	0,2			0,2		0,2	0,2	L	CELEST REV (2) Syngenta Agro	FS	Α	fludioxonil 25 g/l+anthraquinone 250 g/l	168	0,2
0,2 0,2 0,2			0,2			0,2	16-57	0,2	0,2	KG	CUPROLATE PLUS Corbeaux Dow AgroSciences	WS	Α	ox. Cu. (b') 10%+anthraquinone 25%		0,2
0,2 0,2 0,2			0,2			0,2		0,2	0,2	L	CUPROLATE PLUS Corbeaux LI Dow AgroSciences	FS	Α	ox. Cu. (b') 100 g/l+anthraquinone 250 g/l		0,2
0,2 0,2 0,2			0,2			0,2		0,2	0,2	L	CUPROLATE PLUS T2 LI Dow AgroSciences	FS	1	ox. Cu. (b') 100 g/l+anthraquinone 250 g/l		0,2
0,2 0,2 0,2			0,2	Val.		0,2	5//S	0,2	0,2	L	EMBRACE (2) Syngenta Agro	FS	1	fludioxonil 25 g/l+anthraquinone 250 g/l		0,2
0,2 0,2 0,2					X SIE			No.		L	EMBRACE GOLD Syngenta Agro	FS	1	fludioxonil 25 g/l+difénoconazole 25 g/l+anthraquinone 250 g/l		0,2
0,2 0,2 0,2		100				0,2		0,2	0,2	L	GERMINATE DBLE Liq (2) Aventis	FS	M		0.0	0,2
	REE .	886	0,4		0,4		17(00)			L	GERIKO BIOP (1) Aventis	FS	M			0,4
0.45 0.45 0.4	0.45		100	10.0	file is					L	JOCKEY PLUS AB (1) Aventis	FS	M			0.4
0,15 0,15 0,1		0,15	0,2		0,2		0,15	0,15	No.	L	KINTO TS (2) Aventis	FS	-	prochloraze 100 g/l+triticonazole 23,3 g/l+anthraquinone 333 g/l		0,1
	0,2		0,2	300			0,2			KG	MANOLATE Corbeaux Dow AgroSciences	DS	Α	manèbe 48%+anthraquinone 20%		0,2
	0,3			-	1000	6,0	-	6,0	_	L	PALLAS (2) Makhteshim-Agan	LS	M	triacétate de guazatine 265 g/l		0,3
0,3 0,3 0,3	0,3								0,3		PREMIS B (2) Aventis	FS	M	triacétate de guazatine 266,7 g/l+triticonazole 16,7 g/l		0,3
0,6 0,6 0,6		0,6				0,60				L	REAL Aventis	FS	1	triticonazole 200 g/l+anthraquinone 84 g/l		0,0
0,15 0,15 0,1	5 0,15	0,15	0,2		0,2		0,15	0,15	_	L	SEMAN TS (2) Aventis	FS	Α	prochloraze 100 g/l+triticonazole 23.3 g/l+anthraquinone 333 g/l		0.1
0,3 0,3 0,3			0,3			0,3		0,3			SEMEVAX (2) Jagri	FS	-1	thirame 198 g/l+carboxine 198 g/l		0,3
0,2 0,2 0,2	0,2	振器				0,2	_	0,2			SIBUTOL A Bayer S.A.	FS	1	bitertanol 75 g/l+anthraquinone 250 g/l	100	0,2
0,3 0,3 0,3	0,3		0,3		339	0,3		0,3	0,3	L	TRIVAX (2) Jagri	FS	Α	thirame 198 g/l+carboxine 198 g/l	100	0,
FONGICI	DES	+ 11	NSI	ECT	ICI	DES	S									
SERVICE RESIDENCE MANUAL			0,2		0,2	_	1973			I	GAUCHO ORGE Bayer S.A.	FS	1	tébuconazole 15 g/l+triazoxide 10 g/l+imidaclopride 350 g/l	0,2	
	i (ecsi)	ALC:	0,2		0,2		FIGURE		1 10 SE	ī	FERIAL ORGE Bayer S.A.	FS	A	tébuconazole 15 g/l+triazoxide 10 g/l+imidaclopride 350 g/l		200
INCECTIO			0,2		0,12	ACTA CAN	2 10 165	P. Killey	or other transfer	-	The Theorem of the Control					

	0,2	0,2	程 國 縣	L	GAUCHO ORGE	Bayer S.A.	FS		tébuconazole 15 g/l+triazoxide 10 g/l+imidaclopride 350 g/		
	0,2	0,2		L	FERIAL ORGE	Bayer S.A.	FS	Α	tébuconazole 15 g/l+triazoxide 10 g/l+imidaclopride 350 g/	0,2	
SECTICIDES											
		NAME AND ADDRESS OF THE OWNER, THE	SEEN STREET SOUT	1	METIS	Aventis	FS	Α	fipronil 250 g/l	0,2	0.2
				-	METIO	rivoritio	1.00	1.6.3	AND THE CONTRACT OF THE CONTRA	Sirraria.	The second

CARIE	SEPTORIOSE	FUS. ROSEUM	MIC. NIVALE	CHARBON NU	H. GRAMINEUM	CH. COUVERT	CHARBON NU	FUSARIOSES	CHARBON NU	FUSARIOSES	FUSARIOSES		ITCF	•	Juir	1 20	001	INRA	TAUPIN	MOUCHE GRISE CORBEAUX
FON	IGI	CID	ES														.00.5		9500	Total Section
0.45	0.45	100 m		818					1	683		L	JOCKEY FLEXI (1)	Aventis	FS	-1	fluquinconazole 167 g/l			2508 G8
			0,2		0,2		7	53.03	0,2			KG	MANOLATE Dow Agro	Sciences	DS	Α	manèbe 48 %			
	-	_	0,2		4.23			0,2		0,2	0,2	KG	POMARSOL (2)	Bayer S.A.	WP	Α	thirame 80 %			
	_	_	0,2	ESE	Y. S.			0,2		0,2		KG	POMARSOL ultradispersible E	Bayer S.A.	WG	Α	thirame 80 %			
		0,076	-		0,095							L	PRELUDE 20 FS	Aventis	FS	-1	prochloraze 200 g/l		128	
SHATE	_	0,2			Value of the	G-V	NO.	5000	O. P.	BUSS	100	KG	TRIPOMOL 80	Bourgeois	WP	M	thirame 80%			

CORVIFUGE

Uniroyal FS I thirame 480 g/I L GUSTO AC

(1) Spécialité incluant un agent filmogène (=pelliculant). Agents de pelliculage autorisés à la vente : DATIF Rouge (Bayer S.A.), LISTRAT (Dow AgroSciences), NACRET (Syngenta Agro), PERIDIAM (Aventis), SEPIRET (Seppic).

(2) Homologué sur triticale contre la septoriose et les fusarioses. (3) Sur Microdochium nivale.

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS

(Suivre les avertissements agricoles du Service de la Protection des Végétaux)

FORMULATION Autorisé, bonne efficacité EC : Concentré émulsionnable MG : Microgranulé Autorisé, efficacité moyenne ou irrégulière RB: Appât prêt à l'emploi EW: Emulsion aqueuse Autorisé, efficacité faible SC : Suspension concentrée FG: Granulé fin Non autorisé GB: Appât granulé SL : Concentré soluble CS: Suspension de capsules WG : Granulé à disperser dans l'eau

ITCF	INSECTICIDES	Juin 200	RAVAGEURS										
SPECIALITES COMMERCIALES	FIRMES	MATIERES ACTIVES	% POUDRE G/I LIQUIDE	-	MATODES	CERONS feuillage (1)	ADELLE (2)	BRE	UCHE GRISE	RDEUSE ephasia	UCHES nuches	CERONS épis	CIDOMYIES s fleurs de blé

SPECIALITES COMMERCIALES	FIRMES	MATIERES ACTIVES	% POUDRE G/I LIQUIDE	Formulation	NEMATODES	PUCERONS sur feuillage (CICADELLE (3	ZABRE	MOUCHE GRI	TORDEUSE Cnephasia	MOUCHES Mineuses	PUCERONS sur épis	CECIDOMYIES des fleurs de	
TRAITEMENT DU SOL														

TEMIK 10G	Aventis		10 %	MG	10 kg							
TRAITEMENT EN VE	GETATION											
ASTOR=VORAX	BASF Agro	alphaméthrine	100 g/l	EC		0,11	0,11		0,11	0,11	0,151	
BAYTHROID=BLOCUS=ZAPA	Bayer	cyfluthrine	50 g/l	EC	Fig. 15	0,31	0,31		0,31	0,31	0,31	
BEST	Aventis	deltaméthrine+pyrimicarbe	5 g/l+100g/l	EC	PA.	0,81			11	11	11	
CYTHRINE 10 EC	Agriphyt	cyperméthrine	100 g/l	EC		0,21			0,31		0,251	HUVE
DECIS=PEARL	Aventis	deltaméthrine	25 g/l	EC		0,31	0,31	0,31	0,31	0,251	0,251	100
DECIS MICRO (3)	Aventis	deltaméthrine	6,25 %	WG	W. 1	0,12 kg	0,12 kg	0,12 kg	0,12 kg	0,1 kg	0,1 kg	
DUCAT	Bayer	bêtacyfluthrine	25 g/l	EC		0,31	0,31		0,31	0,31	0,31	V.
ENDURO=FULL M	Bayer	bêtacyfluthrine+oxydéméton-méthyl	8 g/l+250g/l	EC	FAR	0,41			0,41	0,41	0,41	1
ESCORT 100	Calliope	Cyperméthrine	100 g/l	EC							0,251	Ew C
FASTAC	BASF Agro	alphaméthrine	50 g/l	EC		0,21	0,21		0,21	0,21	0,31	
FOLIMATE	Bayer	ométhoate	250 g/l	SL			17	2,6	61		100	Die i
GALION	Dow AgroSciences	deltaméthrine+endosulfan	5 g/l+200 g/l	EC		1,21					11	
KABUTO=KANJI	Philagro	pyrimicarbe+esfenvalérate	100 g/l+6 g/l	EC		11			1,251		11	
KARATE K=OPEN	Syngenta	lambda-cyhalothrine+pyrimicarbe	5 g/l+100g/l	EC					1,251	1,251	11	10.7
KARATE ZEON	Syngenta	lambda-cyhalothrine	100 g/l	CS		0,0751	0,0751		0,0625	0,0625	0,0625	0,0751
KARATE XPRESS	Syngenta	lambda-cyhalothrine	5 %	WG		0,15 kg	0,15 kg		0,125kg	0,125kg	0,125kg	0,15 kg
MAGEOS MD=CLAMEUR	BASF Agro	alphaméthrine	15 %	WG		0,07 kg	0,07 kg		0,07 kg	0,07 kg	0,08 kg	
MASTOR	Cerexagri	cyperméthrine	50 g/l	EC	×	0,41						
MAVRIK FLO	Makhteshim Agan	tau-fluvalinate	240 g/l	EW	0.00	0,21					0,151	
MAVRIK SYSTO=MAVRIK B	Makhteshim Agan	tau-fluvalinate+thiométon	72 g/I+200 g/I	EC						0,31	0,31	
OKAPI	Syngenta	lambda-cyhalothrine+pyrimicarbe	1,67 %+33,33 %	WG	Your F				0,375kg	0,375kg	0,3 kg	W 3
PIRIMOR G	Syngenta	pyrimicarbe	5 %	WG							0,25 kg	4 ()
RUITOR	Sipcam-Phyteurop	deltaméthrine	25 g/l	EC		0,31	0,31	0,31	0,31	0,251	0,251	
SERK EC	Syngenta	endosulfan+thiométon	200 g/l+66,7 g/l	EC						1,51	1,51	21
SHERPA 10=APHICAR	Flexagri	cyperméthrine	100 g/l	EC		0,261					0,251	H. J. Y.
SIRENA	Calliope	cyperméthrine	100 g/l	EC		0,21			0,31		0,251	
SUMI-ALPHA	Philagro	esfenvalérate	25 g/l	EC		0,251	0,251		0,31		0,31	
TALSTAR	Aventis	bifenthrine	100 g/l	EC		0,075 1	0,11		0,0751	0,075 1	0,051	
TALSTAR FLO=BRIGADE	Aventis	bifenthrine	80 g/l	SC		0,11	0,1251		0,11	0,11	0,06251	
TECHN' UFAN	Sipcam-Phyteurop	endosulfan	350 g/l	EC							1,51	Mary Envi
THIODAN 35 CE	Flexagri	endosulfan	350 g/l	EC							1,51	

250 g/l+250 g/l

108 g/l

500 g/l

EC

EC

0,091

0,081 0,081 0,081

Du Pont de Nemours

Calliope

TOMAHAWK

ZOLONE FLO

TRACKER 108 EC

ITCF		MOLL	USCICIO	ES			Juin 2001
7000 BOO A - 100-100				on		LIMACES	
SPECIALITES COMMERCIALES	FIRMES	MATIERES ACTIVES	% POUDRE	Formulation	Application en ple	Mélange à la semence	
CLARTEX + R	CDP Ets Garros	métaldéhyde	5 %	RB	27 à 53 granulés/m²	5 à 10 kg/ha	
EXTRALUGEC SR	Sipcam-Phyteurop	métaldéhyde	5 %	GB	30 à 60 granulés/m²	5 à 10 kg/ha	
HELARION LD	Flexagri	métaldéhyde	5 %	GB	31 à 61 granulés/m²	5 à 10 kg/ha	
LIMATAK	Flexagri	métaldéhyde	5 %	GB	27 à 55 granulés/m²	5 à 10 kg/ha	
LIMATIC	CNCATA/CAF APRO	métaldéhyde	5 %	FG	27 à 54 granulés/m²	5 à 10 kg/ha	
MAGISEM	de Sangosse	métaldéhyde	5 %	RB			330-440 000 gra./q
MALICE	Jouffray Drillaud	bensultap	5 %	RB	72 granulés/m²	7.5 kg/ha	
MESUROL PRO	Bayer	mercaptodiméthur	4 %	RB	28 granulés/m²	3 kg/ha	3 kg/q
METAREX RG	de Sangosse	métaldéhyde	5 %	RB	35 granulés/m²	7 kg/ha	
SKIPPER	Aventis	thiodicarbe	4 %	RB	29 granulés/m²	5 kg/ha	
SUPERLIMASTOP	CNCATA/CAF APRO	métaldéhyde	5 %	RB	29 à 58 granulés/m²	5 à 10 kg/ha	

endosulfan+diéthion

tralométhrine

phosalone

MAGISEM préconisé par société en association avec METAREX RG.

LUTTE CONTRE LA VERSE

Autorisé Non autorisé

ITCF		SUBSTANCES DE CROISSANCE						Jui	n 2	00	I
SPECIALITES COMMERCIALES	FIRMES	MATIERES ACTIVES (concentration en g/l)	BLE TENDRE HIVER	BLE TENDRE PRINTEMPS	BLE DUR HIVER	BLE DUR PRINTEMPS	ORGE HIVER	ORGE PRINTEMPS	SEIGLE	TRITICALE	
BREF C	Sipcam-Phyteurop	chlorméquat chlorure 460 g/l		100	1117		0771	V510			t
CALIVERSE	Calliope	chlorméquat chlorure 460 g/l									T
CONTREVERSE	Tradiagri	chlorméquat chiorure 460 g/l		//							1
COURTE PAILLE	Tradiagri	chlorméquat chlorure 460 g/l									1
CYCOGAN 460	Makhteshim-Agan	chlorméquat chlorure 460 g/l			San						T
CYCOSTALK 460	Agriphyt	chlorméquat chlorure 460 g/l									T
JADEX 0-460	Phytorus	chlorméquat chlorure 460 g/l									T
3C-STEF	FlexAgri	chlorméquat chlorure 460 g/l									Ť
TYRAN/REGUS	FlexAgri	chlorméquat chlorure 460 g/l + additifs spéciaux									1
CYCOSTALK FORT	Agriphyt	chlorméquat chlorure 750 g/l									T
CALIVERSE FORT	Calliope	chlorméquat chlorure 460 g/l + chlorure de choline 320 g/l									T
CONTREVERSE C5	Tradiagri	chlorméquat chlorure 460 g/l + chlorure de choline 320 g/l						70-1			T
COURTE PAILLE C5	Tradiagri	chlorméquat chlorure 460 g/l + chlorure de choline 320 g/l									
CYCOCEL C5 BASF	BASF Agro	chlorméquat chlorure 460 g/l + chlorure de choline 320 g/l									
PENTAGAN 448	Makhteshim-Agan	chlorméquat chlorure 448 g/l + chlorure de choline 320 g/l									
TETRA 5	Phytorus	chlorméquat chlorure 460 g/l + chlorure de choline 320 g/l									100
MONDIUM/CYCOCEL CL 2000	BASF Agro	chlorméquat chlorure 368 g/l + chlorure de choline 28 g/l + imazaquine 0,8 g/l									
RAKOR C	LAPA	chlorméquat chlorure 230 g/l + hydrolysat de protéines									
CYTER	de Sangosse	chlorméquat chlorure 345 g/l + mépiquat chlorure 115 g/l									
CYCLADE	BASF Agro	chlorméquat chlorure 230 g/l + mépiquat chlorure 75 g/l + éthéphon 155 g/l									
TERPAL	Aventis OptimAgro	mépiquat chlorure 305 g/l + éthéphon 155 g/l									
MEDAX	BASF Agro	prohexadione calcium à 10% + mépiquat chlorure 460 g/l									
ARVEST	Sipcam-Phyteurop	chlorméquat chlorure 300 g/l + éthéphon 150 g/l									
RANFOR	Calliope	chlorméquat chlorure 300 g/l + éthéphon 150 g/l									
SPATIAL PLUS	Aventis OptimAgro	chlorméquat chlorure 300 g/l + éthéphon 150 g/l								3//	L
BAIA	Phytorus	éthéphon 480 g/l									L
CERONE	Aventis Optimagro	éthéphon 480 g/l									
CYBELE	Sipcam-Phyteurop	éthéphon 480 g/l									
ETHEVERSE	Aventis Optimagro	éthéphon 480 g/l								16.5%	
MODDUS	Novartis G.C.	trinexapac éthyl 250 g/l									1
SONIS	Novartis G.C.	trinexapac-éthyl 250 g/l + éthéphon 250 g/l									1

ITCF	Juin 200				
ESPECES	SPECIALITES COMMERCIALES	DOSES en I/ha	EPOQUES D'APPLICATION		
BLE TENDRE HIVER	ARVEST, RANFOR, SPATIAL PLUS	2	1 nœud à l'apparition de la dernière feuille		
	BREF C, CONTREVERSE, COURTE PAILLE, C-TRIPLE, JADEX 0-460, CALIVERSE, CYCOSTALK 460, 3C-STEF, CYCOGAN 460	2	Fin tallage à épi 1 cm		
	CYCOSTALK FORT	1,2	Fin tallage à épi 1 cm		
	CERONE (1), ETHEVERSE, CYBELE	0,6	1 nœud au début gonflement		
	CONTREVERSE C5, COURTE PAILLE C5, CYCOCEL C5 BASF CALIVERSE FORT, PENTAGAN 448, TETRA 5	2	Fin tallage à épi 1 cm		
	CYCLADE	2	1 nœud à l'apparition de la dernière feuille		
	CYTER	2	Mi-tallage à 1 nœud		
	MEDAX (emballage associatif) (2)	0,5 kg+0,66 l	Fin tallage à 3 nœuds		
	MODDUS (2)	0,5	Epi 3-4 cm à 2 nœuds		
	MONDIUM, CYCOGEL CL 2000	2,5	Mi-tallage à 1 nœud		
	RAKOR C	3	Plein tallage à épi 1 cm		
	SONIS (emballage associatif) (2)	0,8 (0,4+0,4)	Epi 3-4 cm à 2 nœuds		
	TERPAL	2	1 nœud à l'apparition de la dernière feuille		
	TYRAN, REGUS	2	Mi-tallage à 2 nœuds		
BLE TENDRE PRINTEMPS	CALIVERSE, CONTREVERSE, COURTE PAILLE	1,5	Fin tallage à épi 1 cm		
DEE TENONE FRINTEIN O	CYCOSTALK FORT	1	Fin tallage à épi 1 cm		
	CYCOCEL C5 BASF, PENTAGAN 448	1,5	Fin tallage à épi 1 cm		
BLE DUR HIVER	ARVEST, RANFOR, SPATIAL PLUS	2,5	1 nœud à l'apparition de la dernière feuille		
BLE DUN HIVEN	CALIVERSE, CONTREVERSE, COURTE PAILLE	3,5	Plein tallage à fin tallage		
	CYCOSTALK FORT	2	Plein tallage à fin tallage		
	CERONE, ETHEVERSE, CYBELE	1	2 nœuds au début gonflement		
	CYCOCEL C5 BASF, TETRA 5	3,5	Plein tallage à fin tallage		
	TERPAL	2,5	2 nœuds au début gonflement		
LE DUE DEINTENDO	CYCOSTALK FORT	2	Plein tallage à fin tallage		
BLE DUR PRINTEMPS	CONTREVERSE, COURTE PAILLE	3,5	Plein tallage à fin tallage		
	CYCOCEL C5 BASF	3,5	Plein tallage à fin tallage		
	RAKOR C	5,25	Plein tallage à épi 1 cm		
	ARVEST, RANFOR, SPATIAL PLUS	2,5	1 nœud à la sortie des premières barbes		
RGE HIVER	BAIA, CERONE, ETHEVERSE, CYBELE	1 1	2 nœuds à la sortie des premières barbes		
	Laboration of the properties o	2,5	1 nœud à la sortie des premières barbes		
	CYCLADE	0.75 kg+1 l	1 nœud à 2 nœuds		
	MEDAX (emballage associatif) (2)	0.75 kg+11	Epi 3-4 cm à 2 nœuds.		
	MODDUS (2)	A curticular de la como de la composición del composición de la composición de la composición de la composición de la composición del composición de la composición de la composición del composición de la composición de la composición del compos	Epi 3-4 cm à 2 nœuds		
	SONIS (emballage associatif) (2)	1,2 (0,6+0,6)	1 nœud à la sortie des premières barbes		
	TERPAL	2,5	1 nœud à l'apparition de la dernière feuille		
RGE PRINTEMPS	ARVEST, RANFOR, SPATIAL PLUS	1,5	2 nœuds à l'apparition de la dernière feuille		
	CERONE, ETHEVERSE, BAIA	0,75	2 nœuds à gonflement		
	CYBELE	0,5	1 nœud à 2 nœuds		
	CYCLADE	1,5			
	MEDAX (emballage associatif) (2)	0.5 kg+0.66 l	1 nœud à 2 nœuds		
	MODDUS (2)	0,6	Epi 3-4 cm à épi 10 cm		
	TERPAL	1,5	1 nœud à 2 nœuds		
EIGLE	ARVEST, RANFOR, SPATIAL PLUS	2,5	1 nœud à l'apparition de la dernière feuille		
	CERONE, ETHEVERSE, CYBELE	1	2 nœuds au début gonflement		
	CYCOCEL C5 BASF, TETRA 5	2,5	2 nœuds		
RITICALE	ARVEST, RANFOR, SPATIAL PLUS	2,5	1 nœud à l'apparition de la dernière feuille		
TO 12 SECTION 15	CERONE, ETHEVERSE, CYBELE	1	2 nœuds au début gonflement		
	TERPAL	2,5	1 nœud à l'apparition de la dernière feuille		
AVOINE	CYCOCEL C5 BASF, TETRA 5	3	2 nœuds		

⁽¹⁾ En programme ou en mélange avec le chlorméquat chlorure. (2) Pour les doses d'utilisation ou les programmes, consulter la firme.

^{*} Les informations chiffrées pour chaque ravageur correspondent aux doses à utiliser à l'hectare

⁽¹⁾ Transmet la jaunisse nanisante de l'orge (J.N.O.)

⁽²⁾ Transmet le nanisme du blé ou maladie des pieds chétifs (Wheat dwarf virus) (W.D.V.)

⁽³⁾ DECIS MICRO=PEARL MICRO=SPLIT MICRO